

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1949.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 228.

##### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

##### A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Apiculture</i> .		ACCOMMODATION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
ABERRATION GÉOMÉTRIQUE. — Voir <i>Optique</i> .		ACÉTALS HÉTÉROCYCLIQUES. — Voir <i>Halogènes</i> .	
ABERRATION SPHÉRIQUE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		ACÉTATE DE CELLULOSE. — Sur la variation des propriétés des acétates de cellulose au cours de leur désacétylation homogène par l'ammoniaque; par MM. Jean Rosset et René Paris.....	920
ABSORPTION. — Voir <i>Ionisation, Radio-électricité, Rayons cosmiques</i> .		ACÉTOPHÉNONES. — Étude réfractométrique des acétophénones substituées sur le CH <sub>3</sub> en fonction de la température; par MM. Claude Cherrier et Jacques Metzger.....	70
ABSORPTION ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Optique moléculaire</i> .		— Spectres Raman des acétophénones substituées sur le groupe méthyle; par M. Claude Cherrier.....	307
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Spectre d'absorption de l'oxyde azoteux gazeux dans la région de Schumann; par M. Jacques Romand et M <sup>lle</sup> Janine Mayence.....	998	— Spectres d'absorption dans l'infrarouge des acétophénones substituées sur le groupe méthyle; par M. Claude Cherrier.....	379
— Id. de l'oxyde azotique gazeux dans la région de Schumann; par M <sup>lle</sup> Janine Mayence, MM. Jacques Romand et Boris Vodar.....	1799	ACÉTYLACÉTANILIDE. — Voir <i>Condensations moléculaires</i> .	
— Voir <i>Optique cristalline</i> .		ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Absorption par le charbon activé</i> .	
ABSORPTION INFRAROUGE. — Remarques sur l'absorption infrarouge et l'action cancérogène; par MM. Adolphe Pacault et Jean Lecomte.....	241	ACIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
ABSORPTION ULTRAVIOLETTE. — Absorption ultraviolette de quelques systèmes. Alcools amines de la série cyclique; par M <sup>lle</sup> Simone-Hatem et M <sup>me</sup> Suzanne Valladas-Dubois.....	75		

	Pages.		Pages.
ACIDES ALIPHATIQUES. — Voir <i>Éther</i> [Ester].		histologique de la question; par M <sup>me</sup> Colette Vendrely-Randavel...	606
ACIDES AMINÉS. — Voir <i>Choline</i> .		— Id. dans l'élimination spécifique de l'acide ribonucléique chez les cellules des êtres supérieurs aussi bien que chez les bactéries; aspect chimique de la question; par M. Jean Pouyet.....	608
ACIDES AROMATIQUES. — Constantes de dissociation des acides benzène phosphinique et benzène phosphonique. Influence de quelques substituants fixés sur le noyau; par M <sup>lle</sup> Paule Lesfauries et M. Paul Rumpf....	1018	ACIDE THYMINÉ-4 CARBONIQUE. — Synthèse de l'acide thymine-4 carbonique; par M. Charles Mentzer et M <sup>lle</sup> Denise Billet.....	402
ACIDE ASCORBIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		ACIERS. — Action du froid sur la contrainte réelle de rupture et la capacité de déformation de l'acier chargé en hydrogène; par MM. Paul Bastien et Pierre Azou.....	1337
ACIDE ASIATIQUE. — Sur la constitution chimique de l'asiaticoside et notamment de l'acide asiatique; par M <sup>me</sup> Judith Polonsky.....	1450	— Influence de l'hydrogène sur la cohésion de l'acier; par MM. Paul Bastien et Pierre Azou.....	1651
— Voir <i>Tuberculose</i> .		— Phénomène de Portevin-Le Chatelier dans les aciers doux et sa relation avec le vieillissement d'une éprouvette écrouie; par M. Christian Boulanger.....	2026
ACIDE BENZYLPIRUVIQUE. — Voir <i>Oxydation permanganique</i> .		— Voir <i>Élasticité, Métallurgie, Micrographie</i> .	
ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Acide ribonucléique</i> .		ACOUSTIQUE. — Sur le champ sonore produit par une source ponctuelle en mouvement rectiligne uniforme à vitesse supersonique dans un fluide parfait; par M. Pierre Liénard...	910
ACIDE CHLOROGÉNIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur les pressions sonores reçues par un observateur en mouvement relatif par rapport à une source ponctuelle en mouvement rectiligne uniforme à vitesse supersonique dans un fluide parfait; par M. Pierre Liénard.....	1108
ACIDE MYCOLIQUE. — Isolement de deux acides mycoliques isomères de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , var. <i>hominis</i> ; par MM. Jean Asselineau et Edgar Lederer.....	1892	ACTINOMYCES GRISEUS. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
ACIDE NICOTINIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		ACUITÉ VISUELLE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
ACIDE NITRIQUE. — Sur l'équation d'équilibre de l'ionisation de l'acide nitrique en solution aqueuse; par M. Jean Chédin et M <sup>me</sup> Suzanne Fénéant.....	1120	ADRAR MAURITANIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Voir <i>Nitrates, Rayons X</i> .		ADRÉNALINE. — Voir <i>Lésions lymphocytaires, Physiologie</i> .	
ACIDE NUCLÉIQUE. — Voir <i>Cristallin, Jeûne protéique</i> .		ADSORPTION. — Voir <i>Cinétique chimique, Physique des surfaces</i> .	
ACIDES ORGANIQUES. — Contribution à l'étude de l'acide paranitrophénylpyruvique et de ses dérivés; par M. Paul Cordier et M <sup>me</sup> Denise Cagniant.....	1130	ADSORPTION DES GAZ. — Voir <i>Couches métalliques minces</i> .	
— Action de la semicarbazide sur l'acide benzoylacrylique; par MM. Joseph Bougault et Pierre Chabrier.....	1952	ADSORPTION PAR LE CHARBON ACTIVÉ. — Sur les chaleurs d'adsorption du gaz ammoniac et de l'éthylène par le charbon actif; par M. Jean Perreau.	833
— Voir <i>Acide thymine-4 carbonique, Chimie biologique, Œstrogènes</i> .		— Id. de l'acétylène et de l'hydrogène sulfuré par le charbon actif; par M. Jean Perreau.....	1427
ACIDE PANTOTHÉNIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Quelques remarques géométriques sur les	

Pages.		Pages.
	équations aux dérivées partielles. Application à la dynamique des gaz; par M. Paul Germain.....	163
	— Nouvelles sondes de pression sta- tique pour mesures aérodyna- miques; par MM. Henry Girerd et Paul Guienne.....	651
	— Sur un procédé spectroscopique de mesure de la vitesse et de la tem- pérature de gaz très chauds et très rapides; par M <sup>me</sup> Irène Bredt.	1927
	— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
	AÉRODYNAMIQUE SUPERSONIQUE. — Étude des régimes transitoires en aérodynamique supersonique à deux dimensions; par M. Charles Roumieu.....	56
	— Étude de certains mouvements vi- bratoires harmoniques à l'aide d'une correspondance avec les mouvements homogènes; par MM. Paul Germain et Roger Bader...	1201
	AFRIQUE ÉQUATORIALE. — Voir <i>Ter- mites</i> .	
	AGARICUS CAMPESTRIS. — Inhibition des oxydases de l' <i>Agaricus campestris</i> par l'association de substances vitaminiques à l'anhydride sulfu- reux; par MM. Igor Voinovitch, Henri Cheftel, Jacques Durocher et Ernest Kahane.....	1823
	AGRONOMIE. — L'influence herbicide du phénylcarbamate d'isopropyle, du 2.4 dichlorophénoxyacétate d'é- thyle et de la chloropicaine; par M. Roger David.....	198
	— Recherches sur le désherbage des champs de céréales au moyen de l'acide 2.4 dichlorophénoxyacé- tique; par MM. Robert Longchamp et Roger Gautheret.....	861
	— Sur la possibilité d'augmenter le rendement de l'Arachide par sup- pression des bourgeons terminaux; par M. Pierre Prévot.....	703
	— Voir <i>Chimie agricole, Nutrition végé- tale, Pédologie</i> .	
	AIMANTATION. — Aimantation initiale d'un monocristal du composé défini $Mn_2Sb$ suivant les axes de facile et difficile aimantation; par MM. Charles Guillaud, Roger Ber- trand et Roger Vautier.....	1403
	— Voir <i>Courbes d'aimantation, Ferro- magnétisme</i> .	
	ALCALOÏDES. — Niobioxyfluorures d'al- caloïdes; par MM. Maurice-Marie Janot et Marcel Chaigneau.....	1152
	— Voir <i>Substances digitales</i> .	
	ALCOOLS. — Étude de l'éthérification de deux alcools isomères synioniques : l'alcool cinnamique et l'alcool phé- nyllallylique secondaire; par MM. Henri Martin et Nguyen Quang Trinh.....	688
	— Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
	ALCOOLS ALIPHATIQUES. — Voir <i>Éthers- oxydes</i> .	
	ALCOOLS AMINÉS. — Voir <i>Absorption ultraviolette</i> .	
	ALCOYLAMINES. — Préparation et étude de quelques <i>tertio</i> -alcoylamines; par M <sup>lle</sup> Gisèle Vexlarschi.....	1655
	ALDÉHYDES. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .	
	ALGÈBRE. — Sur l'homologie et la coho- mologie des algèbres de Lie; par M. Jean-Louis Koszul.....	288
	— Sur la cohomologie relative des algèbres de Lie; par M. Jean-Louis Koszul.....	457
	— Nouveaux théorèmes de décomposi- tion et d'intercalation attachés à la normalité $\alpha$ ; par M. Michaël Benado.....	529
	— Sur les corps cubiques à discrimi- nants négatifs; par M. Henri Davenport.....	883
	— Voir <i>Critère de stabilité, Galois (Théorie de), Géométrie algé- brique, Groupes (Théories des), Logique mathématique, Nombres (Théorie des), Polynômes, Treillis</i> .	
	ALGÈBRE DE LA LOGIQUE. — Générali- sation du théorème de Gödel; par M. André Chauvin.....	1179
	ALGÈBRES NON ASSOCIATIVES. — L'in- versibilité dans les algèbres li- néaires non associatives; par M. Raymond Raffin.....	1685
	— Algèbres symétriques à division d'ordre quatre; par M. Raymond Raffin.....	1788
	ALGÈBRE TOPOLOGIQUE. — Sur les algèbres denses de fonctions diffé- rentiables sur une variété; par M. Leopoldo Nachbin.....	1549
	ALGÉRIE. — Voir <i>Gravimétrie, Pédologie</i> .	
	ALGOLOGIE. — Une Diatomée marine à fucosane; par M. Marius Chade- faud.....	270
	— Un nouveau cas de convergence morphologique entre Chrysophy- cées et Chlorophycées : <i>Heimio- chrysis actinotrichia</i> (nov. gen. et sp.); par M. Pierre Bourrelly....	272
	— Observations sur la nage de l' <i>Hæma- tococcus pluviialis</i> Flotow; par M <sup>lle</sup> Vlasta Benesova.....	1519

	Pages.		Pages.
— Fouets pleuronématés et disposition amphiconte chez l' <i>Hæmatococcus pluvialis</i> Flotow; par M <sup>lle</sup> Vlasta Benesova.....	1883	de Polya, Fonctions mesurables, Fonctions monotones, Fonctions sommables, Fonctions sphériques, Groupes (Théorie des), Opérateurs fonctionnels, Opérateurs hermitiens, Polynômes, Représentation conforme, Riemann (Hypothèse de), Série de Lagrange, Séries divergentes, Séries trigonométriques, Topologie, Vibrations (Théorie des).	
— Voir Chimie végétale.		ANATOMIE COMPARÉE. — Sur le nombre originel des vertèbres caudales chez les Oiseaux; par M <sup>lle</sup> Madeleine Friant.....	200
ALIMENTATION. — Voir Chimie biologique, Croissance, Nutrition, Soja, Vigne.		— Poids de l'encéphale et développement quantitatif du système nerveux somatique; par M. Louis Lapique.....	616
ALLIAGES. — Voir Métallographie, Micrographie.		ANATOMIE VÉGÉTALE. — L'accélération ontogénétique au cours de l'édification de l'appareil à latex de <i>Chelidonium majus</i> L.; par MM. Fernand Pellissier et Lionel Lacrotte.	1603
ALLIAGES ALUMINIUM-CUIVRE. — Sur les images au microscope électronique des alliages aluminium-cuivre durcis; par MM. Raymond Castaing et André Guinier.....	2033	— L'ontogénie de l'appareil conducteur du <i>Vicia sativa</i> L. et ses conséquences pour la définition de la tige; par M. Albert Duchaigne...	1964
ALLOTROPIE. — Voir Cobalt.		ANATOXINES. — Le principe des anatoxines et ses applications; par M. Gaston Ramon.....	25
ALPES MARITIMES. — Voir Géologie.		ANGUILLE. — Hypophyse et euryhalinité chez l'Anguille; par M. Maurice Fontaine et M <sup>lles</sup> Odette Callamand et Madeleine Olivereau.....	513
ALUMINATE DE SOUDE. — Voir Thermo-chimie.		ANHYDRASE CARBONIQUE; INHIBITION. — Voir Biologie expérimentale.	
ALUMINE. — Voir Four solaire.		ANHYDRIDES. — Sur la formation d'anhydride chromatique à 520° C par oxydation d'oxyde de chrome déposé sur alumine; par MM. Jean Givaudon, Ernest Nagelstein et Robert Leygonie.....	1868
ALUMINIUM. — Combustion de l'aluminium dans l'oxygène; par MM. Jean Cueilleron et Hubert Scartazzini.....	489	— Voir Chimie analytique.	
— Errata.....	1360	ANILIDES ET ALDÉHYDES AROMATIQUES. — Voir Condensations moléculaires.	
— Voir Alliages aluminium-cuivre, Métallographie, Métallurgie, Séléniates d'aluminium, Systèmes quaternaires, Systèmes ternaires.		ANISOTROPIE. — Voir Optique moléculaire.	
AMIDES. — Voir Chimie macromoléculaire, Éther [Ester], Spectroscopie, Thiamides et dérivés.		ANISOTROPIE ÉLASTIQUE. — Voir Métallographie.	
AMIDE NICOTINIQUE. — Voir Croissance.		ANOXIE (RÉSISTANCE A L'). — Voir Hématologie.	
AMINES. — Voir Alcoylamines, Circulation artérielle.		ANTHRACÈNES. — Dérivés acétyléniques de l'anthracène : corps halogénés de structure bisallénique; par M. Guy Rio.....	690
AMMINES. — Voir Cobaltihexammines.		— Errata.....	1075
AMMONIAQUE. — Voir Acétate de cellulose.		— Mésodiméthylanthracènes substitués; par M. Paulus de Bruyn..	1809, 1953
AMMONIUM. — Voir Dissociation thermique.			
AMPHIBIENS. — Voir Biologie expérimentale.			
ANALYSE GÉOMÉTRIQUE. — M. Georges Bouligand fait hommage du tome Ier : « Leçons de géométrie vectorielle » de son ouvrage : « Les Principes de l'Analyse géométrique ».....	1393		
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur un problème mixte pour le plan muni de coupures rectilignes alignées; par M. Caius Jacob.....	355		
— Sur la répartition des points $e^{i\theta}$ ; par M. André Revuz.....	1466		
— Voir Chaleur, Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations fonctionnelles, Espaces, Fonctions (Théorie des), Fonctions analytiques, Fonctions de fréquence			

	Pages.		Pages.
ANTHRACITE. — Voir <i>Pétrographie</i> .		ANTIPYRINE. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .	
ANTHROPOLOGIE. — L'Homme fossile de Fontéchevade; par M. Henri V. Vallois.....	598	ANTISEPTIQUES. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— L'origine de l' <i>Homo sapiens</i> ; par M. Henri V. Vallois.....	949	APÉTALES. — Voir <i>Germination</i> .	
— Principaux caractères anthropologiques du squelette quaternaire de Memer (Aveyron); par M <sup>lle</sup> Madeleine Friant.....	2051	APHIDINÆ; FORMES SEXUÉES. — Suppression des sexupares ailés et spanandrie chez <i>Brevicoryne brassicæ</i> L. (Hém. Aphidinæ); par M. Lucien Bonnemaison.....	209
ANTIBIOTIQUES. — Présence dans les jus bruts de culture et dans les extraits trichloroacétiques du mycelium d' <i>Actinomyces griseus</i> d'un antibiotique différent de la streptomycine et de la griséine; par M <sup>me</sup> Françoise Grunbach, MM. Émile Arqué, Pierre Goret, Fernand Boyer et Charles Flachet.....	212	APICULTURE. — Réactions de défense chez les chenilles de Fausses teignes des ruches, parasitées par un Sporozoaire ( <i>Cœlogregarina ephesiæ</i> Ghél.); par M. Constantin Toumanoff.....	506
— Sur le pouvoir antibiotique des cultures associées; par MM. Jacques Risler, Robert German et John-Walter Clegg.....	345	— Comportement des Abeilles de la Guinée française importées pour la première fois à Paris; par M. Maurice Mathis.....	1604
— De quelques phanérogames douées de propriétés antibiotiques <i>in vitro</i> ; par MM. Auguste Sartory, André Quevauwiller et Pierre Richard.....	782	ARACHIDE. — Voir <i>Agronomie</i> .	
— Étude sur les cultures affrontées (moississures et souche virulente de BK-bovin); par M. Gontran Gillissen.....	1066	ARC A MERCURE. — Voir <i>Ionisation dans les gaz</i> .	
— Voir <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Clitocybine</i> , <i>Mycologie</i> , <i>Streptomycine</i> , <i>Tuberculose</i> .		ARGENTERA-MERCANTOUR. — Voir <i>Tectonique</i> .	
ANTICOAGULANTS. — Voir <i>Hématologie</i> .		ARGILE. — Voir <i>Suspensions argileuses</i> .	
ANTICONVULSIVANTS. — Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux V. Durée de l'action anticonvulsivante de la diméthylthiohydantoïne; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Chabrier et M <sup>lle</sup> Klaudia Smarzewska.....	958	ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Nombres (Théorie des)</i> .	
— Id. VI. Influence de la substitution en 5; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Chabrier et M <sup>lle</sup> Klaudia Smarzewska.....	1762	ARSÉNITES ALCALINO-TERREUX. — Sur les arsénites alcalino-terreux. Étude du système $As_2O_3 - O Ba - O H_2$ à 60°; par M. Henri Guérin, M <sup>lle</sup> Jeannine Masson et M. Marc Bassière.....	1588
ANTICORPS. — Voir <i>Immunologie</i> , <i>Physique biologique</i> , <i>Sérologie</i> .		— Errata.....	1988
ANTIDOTE. — Voir <i>Toxicologie</i> .		ARYLATION. — Voir <i>Carbures cycliques</i> .	
ANTIGÈNES. — Voir <i>Immunologie</i> , <i>Physique biologique</i> , <i>Sérologie</i> .		ASCOMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
ANTIHISTAMINIQUE. — Action des antihistaminiques de synthèse sur l'imbibition du muscle strié; par MM. Bernard Halpern et Jean Reuse.....	514	ASIATICOSIDE. — Voir <i>Acide asiatique</i> , <i>Tuberculose</i> .	
		ASPLENIUM. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		ASTRONOMIE. — Voir <i>Météorites</i> .	
		ASTRONOMIE DYNAMIQUE. — Systèmes dissipatifs quasi permanents dans l'univers céleste; par M. Hervé Fabre.....	1399
		— Sur l'évolution des galaxies en spirale barrée; par M. Hervé Fabre..	1569
		ASTROPHYSIQUE. — Sur l'application pratique de la méthode variationnelle au calcul de modèles d'atmosphères stellaires; par M. Vladimir Kourganoff.....	300
		— Sur les relations approchées d'Eddington-Barbier exprimant la loi d'assombrissement et le flux de rayonnement en fonction des conditions locales d'une atmosphère stellaire; par M. Vladimir Kourganoff.....	1931

	Pages.		Pages.
— Les vitesses d'agitation dans les atmosphères des géantes rouges; par M. <i>Évry Schatzman</i> .....	814	— Voir <i>Soleil</i> .	
— Influence de la courbure de l'atmosphère solaire sur l'intensité d'une radiation monochromatique au voisinage du bord du disque; par M. <i>Paul Proisy</i> .....	1102	ATMOSPHERE STELLAIRE. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
— Sur l'angle des axes magnétiques et de rotation des astres; par M. <i>Antonio Gião</i> .....	1203	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Chimie organique, Distances interatomiques</i> .	
— Le problème de l'absorption neutre dans l'espace interstellaire; par M. <i>Jean Dufay</i> .....	1277	ATROPINE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
— Émission de l'oxyde de carbone dans la région du groupe 4050 Å des noyaux cométaires; par M <sup>me</sup> <i>Renée Herman</i> .....	1691	AURORES POLAIRES. — Raies permises des atomes neutres d'oxygène et d'azote dans les spectres des aurores; par M. <i>Jean Dufay</i> .....	496
— Sur la détermination du convergent du courant du Scorpion Centaure; par MM. <i>Marcel Mayot</i> et <i>Pierre Guintini</i> .....	1930	— Étendue verticale des rayons d'aurore boréale dans les parties de l'atmosphère à l'ombre et au Soleil; par M. <i>Carl Störmer</i> .....	1904
— Voir <i>Atmosphère solaire, Éclipses, Gravitation, Lune, Photométrie stellaire, Physique nucléaire, Soleil</i> .		AUTOXYDATION. — Voir <i>Cétones</i> .	
ATMOSPHERE SOLAIRE. — Influence de la réfraction des rayons lumineux		AUVERGNE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
		AVIATION. — Voir <i>Moteurs d'avion</i> .	
		AVICULTURE. — Voir <i>Peste aviaire, Variole aviaire</i> .	
		AZOTE. — Voir <i>Aurores polaires, Chimie organique, Photochimie</i> .	

## B

BACILLE TUBERCULEUX. — Voir <i>Phthalazine et dérivés</i> .		Biochimie comparée, Chimie biologique, Histidine, Immunologie, Microbiologie, Oxydation bactériologique, Pathologie végétale, Pétrographie appliquée, Rayons X; diffusion, Streptomycine, Virus.	
BACILLUS SUBTILIS. — Relation entre le taux de croissance et la concentration en streptomycine chez un mutant exigeant de <i>Bacillus subtilis</i> ; par M. <i>Pierre Schaeffer</i> .....	277	BACTÉRIOSE. — Voir <i>Cymbalaire</i> .	
— Divorce entre croissance et respiration chez un <i>Bacillus subtilis</i> exigeant et carencé en streptomycine; par M. <i>Pierre Schaeffer</i> .....	440	BAJOCIEN SUPÉRIEUR. — Voir <i>Géologie</i> .	
BACTÉRIOLOGIE. — Sur une réaction permettant de distinguer les mycobactéries virulentes des mycobactéries avirulentes; par M. <i>Paul Hauduroy</i> et M <sup>lle</sup> <i>Yvonne Posternak</i> .....	781	BALISTIQUE. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
— Sur l'argininedihydrolase et la créatininase bactériennes; par MM. <i>Jean Roche, Henri Girard</i> et M <sup>lle</sup> <i>Gabrielle Lacombe</i> .....	1667	BANDES SPECTRALES. — Voir <i>Colorimétrie</i> .	
— Conditions et nature de la transformation muqueuse de <i>Phytomonas (Bacterium) Tumefaciens</i> ; par M. <i>Boris Rybak</i> .....	1171	BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Phosphore</i> .	
— Voir <i>Antibiotiques, Bacillus subtilis,</i>		BASSIN HOULLER. — Voir <i>Paléobotanique, Stratigraphie</i> .	
		BASSIN TERTIAIRE. — Age des dépôts sédimentaires des environs de Saint-Flour (Cantal); par MM. <i>René Lavocat, Robert Michel</i> et <i>Roger Rey</i> .....	191
		BATRACIENS. — Arrêt de la segmentation, blocage de la mitose et polyploïdie par l'action de l'éthyluréthane sur l'œuf de Batracien; par M. <i>Paul Sentein</i> .....	706

	Pages.		Pages.
— Sur la descendance d'un mâle polydactyle de Crapaud ordinaire ( <i>Bufo bufo</i> ); par M. Jean Rostand...	1159	<i>pestris</i> , Hormones, Levures, Né- mertes, Œstrogènes, Parthénoge- nèse expérimentale, Protéines, Toxi- cologie.	
— Polydactylie naturelle chez la Grenouille verte ( <i>Rana esculenta</i> ); par M. Jean Rostand.....	1666	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — La survie du placenta humain perfusé aseptiquement; par MM. J. André Thomas et Jacques Varangot....	132
BENZÈNE. — Voir <i>Carbures aromatiques</i> ; structure électronique, Ionisation, Optique moléculaire.		— Sur le déterminisme d'un caractère sexuel somatique précoce chez l'embryon de Canard; par M. Etienne Wolff et M <sup>me</sup> Emilienne Wolff.....	274
BENZYLARYLTHIAMIDES. — Action de la chaleur et de quelques oxydants sur les N-benzyl-aryl-thiamides; par M. Roger Boudet.....	756	— Effets du thiouracil sur le plumage des poussins de la race Faverolles saumonée; par MM. Louis Gallien et René Pero.....	866
BETTI (NOMBRES DE). — Voir <i>Groupes</i> (Théorie des).		— De l'influence de substances hétérogènes sur le tissu de régénération; par M. Maurice Lecamp.....	953
BIOCHIMIE. — Différence de l'activité amylasique de la salive des souris mâles et des souris femelles; son conditionnement hormonal; par M <sup>me</sup> Jeanne Raynaud et M. Pierre Rebeyrotte.....	433	— Inhibition de l'anhydrase-carbonique par l'eau de mer; par M. Joseph Stolkowski.....	1456
— Errata.....	612	— Ablation fractionnée de l'anneau de Weismann chez la larve de <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig; par M. Bernard Possompès.....	1527
— Effet de la castration sur l'activité amylasique de la salive de la Souris mâle; par M <sup>me</sup> Jeanne Raynaud et M. Pierre Rebeyrotte..	1061	— Voir <i>Cancer</i> , <i>Lombriciens</i> .	
— Voir <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Flagellés</i> , <i>Streptomycine</i> .		BIOLOGIE QUANTIQUE. — Sur la validité du second principe de la thermodynamique en biologie; par M <sup>me</sup> Andrée Goudot.....	134
BIOCHIMIE COMPARÉE. — Participation de l'acide métaphosphorique à la constitution des bactéries et des tissus animaux; par M. Jean-Pierre Ebel.....	1312	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — M. René Souèges, fait hommage de son Ouvrage : « La Vie végétale, La Dynamique de la Vie ».....	967
BIOCHIMIE DE L'HÉRÉDITÉ. — Nouveaux résultats sur la teneur absolue en acide désoxyribonucléique du noyau cellulaire. Cas particulier des érythrocytes d'Oiseau; par M. Roger Vendrely et M <sup>me</sup> Colette Vendrely.....	1256	— Voir <i>Cytologie végétale</i> , <i>Engrais</i> , <i>Fraisier</i> .	
BIOCHIMIE DES MICROORGANISMES. — Sur le métabolisme de la cire d'Abeille par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et M <sup>lle</sup> Geneviève Bouchard.....	713	BIOMÉTRIE. — Relation biométrique interspécifique dans la croissance des Oiseaux; par M. Léon Vaugien.	206
BIOCHIMIE MICROBIENNE. — Sur la réversibilité de la réaction catalysée par l'amylomaltase; par M <sup>lle</sup> Anne-Marie Torriani et M. Jacques Monod.....	718	— Sur le poids relatif de l'encéphale des Oiseaux; par M. Léon Vaugien.	711
BIOLOGIE. — Sur les rapports théoriques entre écarts et mutations; par M. François Grandjean.....	1675	— L'interprétation des tests de tonus neuro-végétatif; par M. L.-C. Soula.	1979
— Sur la Régénération compensatrice de l'opercule du Serpule <i>Hydroides norvegica</i> (Gunn.); par M. Marcel Abeloos.....	1157	— Voir <i>Anatomie comparée</i> , <i>Blattes</i> .	
— Voir <i>Batrachiens</i> , <i>Cancer</i> , <i>Cortico-surrénale</i> , <i>Croissance</i> , <i>Gryllus cam-</i>		BIOPHYSIQUE. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .	
		BIOXYDES DE MANGANÈSE. — Sur une structure particulière de certains bioxydes de manganèse; par MM. Jean Brenet et André Héraud...	1487
		BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Optique moléculaire</i> .	
		BISMUTH-THIOCYANATES. — Sur la nature et la stabilité de l'anion des bismuth-III-thiocyanates; par MM. Fernand Gallais et Maxime Brandela.....	248

	Pages.		Pages.
BLATTES. — Sur la croissance des pattes de la Blatte ( <i>Blatta orientalis</i> L.); par M. André Voy.....	207	Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes » et d'une Note : « Ueber das Problem der Welkekrankheiten bei Pflanzen ».	1465
— Les antennes et le phototropisme chez <i>Blattella germanica</i> ; par M. Michél Goustard.....	864	— L'autonomie de croissance des entrenœuds chez le Sureau ( <i>Sambucus nigra</i> L.); par M. Paul Champagnat.....	1965
BLÉ. — Voir <i>Germination, Physiologie végétale, Printanisation.</i>		— Voir <i>Algologie, Chimie végétale, Conifères, Cymbalaire, Géographie botanique, Phytopathologie, Polypodium vulgare, Vigne.</i>	
BOIS. — Voir <i>Papier.</i>		BREBIS. — Voir <i>Parthénogenèse.</i>	
BORATES. — Voir <i>Électrochimie.</i>		BRETAGNE. — Voir <i>Nutrition végétale.</i>	
BOTANIQUE. — Nouvelles observations sur les <i>Phleum pratense</i> L subsp. <i>alpinum</i> (L.) Asch. et Graebn. des Pyrénées; par M. René de Litar-dièrre.....	349	BROMURES. — Voir <i>Organomagnésiens.</i>	
— M. Ernest Gäumann fait hommage d'un Mémoire : « Der Einfluss der		BUFO BUFO. — Voir <i>Génétique.</i>	

## C

CADMIUM; DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique.</i>		pétuel conservant la continuité des semaines; par M. Maurice Veyrac.	976
CALCAIRE. — Le Calcaire pisolithique de Vigny n'est pas un faciès de la Craie; par MM. René Abrard, Raymond Furon, Pierre Marie et Robert Soyer.....	189	CAMPBRE. — Voir <i>Pouvoir rotatoire.</i>	
— Sur l'âge du calcaire pisolithique de Vigny; par MM. René Abrard, Raymond Furon, Pierre Marie et Robert Soyer.....	758	CANCER. — Métaplasie du parenchyme splénique chez les cobayes traités par des substances cancérogènes; par M <sup>me</sup> Véra Dantchakoff et M. J.-L. Nicod.....	1382
— Les caractères de la faune du calcaire de Vigny; par M. André Chavan.....	494	— Effets simultanés des cancérogènes chez la mère gravide et ses fruits; par M <sup>me</sup> Véra Dantchakoff et M. J.-L. Nicod.....	1525
— Voir <i>Géologie, Pétrographie.</i>		— Sur le mécanisme des effets provoqués chez les cobayes gravides et leurs fruits par des hydrocarbures cancérogènes; par M <sup>me</sup> Vera Dantchakoff et M. J.-L. Nicod....	1755
CALCAIRES BITUMEUX. — Voir <i>Thiophène et homologues.</i>		— Voir <i>Absorption infrarouge, Protéines.</i>	
CALCIFÉROL. — Le précalciférol; par MM. Léon Velluz et Gaston Amiard.....	692	CANCÉROGÈNES. — Voir <i>Cancer.</i>	
— Errata.....	1075	CANTAL. — Voir <i>Bassin tertiaire.</i>	
— Équilibre de réaction entre précalciférol; par MM. Léon Velluz et Gaston Amiard.....	853	CARBONATE DE CALCIUM. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>	
— Nouveau précurseur de la vitamine D <sub>3</sub> ; par MM. Léon Velluz et Gaston Amiard.....	1037	CARBONE. — Voir <i>Cinétique chimique, Combustion, Photochimie.</i>	
— Voir <i>Vitamine D.</i>		CARBURANTS. — Voir <i>Combustion.</i>	
CALCIUM. — Voir <i>Hématologie, Systèmes ternaïres.</i>		CARBURES ACÉTYLÉNIQUES. — Voir <i>Électronique.</i>	
CALCUL TENSORIEL. — Le calcul tensoriel et les opérations vectorielles orientées; par M. Jean-Jacques Moreau.....	1472	CARBURES AROMATIQUES. — Structure électronique des hydrocarbures aromatiques à cinq noyaux benzéniques accolés. Étude par la méthode des orbitales moléculaires; par MM. Gordon Baldock, Gaston Berthier et M <sup>me</sup> Alberte Pullman.	931
CALENDRIER PERPÉTUEL. — Sur un système inédit de calendrier per-		— Voir <i>Polycycles hétéro-aromatiques.</i>	
		CARBURES CYCLIQUES. — Sur quelques	

	Pages.		Pages.
nouveaux dérivés d'arylation du $\Delta_2$ -cyclopenténylacétate d'éthyle; par M. <i>Paul Cagniant</i> .....	98	CHALEUR. — M. <i>Gustave Ribaud</i> fait hommage d'un Mémoire, écrit en collaboration avec M. <i>Edmond Brun</i> : « La convection de la chaleur aux grandes vitesses ».....	147
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir <i>Électronique, Oxydation bactériologique</i> .		— Une solution nouvelle de l'équation de la chaleur à $n + 1$ variables; par M. <i>Jean Nordon</i> .....	459
CARBURES D'HYDROGÈNE NON SATURÉS. — Moments polaires de quelques hydrocarbures non saturés. Vérification expérimentale de la théorie du Starring Process (Coulson et Rushbrook); par M. <i>Henry Lumbroso</i> .....	1425	— Passage du courant au travers des solutions. Variation thermique non continue; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Claire Ollivier</i> .....	984
CARBURES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Moments polaires</i> .		— Variation thermique non continue de la transparence de solutions aqueuses; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Claire Ollivier</i> .....	1697
CARDIOLOGIE. — De l'action de l'héparine sur les séquelles de l'infarctus du myocarde; par MM. <i>Léon Binet, Pierre Tanret et Pierre Dejours</i> .....	880	— Voir <i>Aérodynamique, Déflagration, Fourier (Équations de), Four solaire, Physiologie, Tissus organiques, Traitement thermique, Ultra-sons</i> .	
— Voir <i>Substances digitaliques</i> .		CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .	
CARTOGRAPHIE. — Sur l'utilisation de la projection conique conforme d'exposant 2 pour la résolution graphique des triangles sphériques; par M. <i>André Gougenheim</i> .....	58	CHALEUR TERRESTRE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Voir <i>Géologie</i> .		CHAMBRES D'IONISATION. — Voir <i>Ionisation dans les gaz</i> .	
CASTRATION. — Voir <i>Biochimie</i> .		CHAMPIGNONS. — Voir <i>Mycologie, Rubidium</i> .	
CATALYSE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
CATALYSEURS FISCHER. — Voir <i>Cinétique chimique, Kieselguhr</i> .		CHAMP MAGNÉTIQUE OSCILLANT. — Action des champs magnétiques oscillants, sur un certain nombre de molécules; par MM. <i>Pierre Mastagli et André P. Mahoux</i> ...	1124
CAVITATION. — Voir <i>Ultra-sons</i> .		CHAMP VECTORIEL. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
CELLULOSE. — Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose mercerisée; par MM. <i>André Breguet, Robert Viatte et M<sup>me</sup> Colette Chareyron</i> .....	1499	CHARBON (BACILLE DU). — Sur les profondes perturbations morphologiques et cytologiques que subit le bacille du charbon sous l'effet de la pénicilline; par M. <i>Raymond Minck et M<sup>me</sup> Andrée Minck</i> ....	279
— Voir <i>Acétate de cellulose, Papier</i> .		CHARBON ACTIVÉ. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .	
CELTIS. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		CHAROPHYCÉES. — Voir <i>Géographie botanique</i> .	
CÉPHÉIDES. — Voir <i>Étoiles</i> .		CHARRIAGE. — Sur un mode particulier de charriage; par M. <i>Paul Fallot et M<sup>lle</sup> Anne Faure-Muret</i> .....	789
CÉRÉALES. — Voir <i>Agronomie, Germination, Printanisation</i> .		CHIMIE AGRICOLE. — Acide phosphorique « présumé assimilable » et acide phosphorique réellement assimilé des sols à vigne; par MM. <i>Louis Maume et Jacques Dulac</i> ...	944
CÉRIUM. — Voir <i>Deutérium</i> .		— Voir <i>Potassium, Vigne</i> .	
CERVEAU. — Voir <i>Doryphore</i> .		CHIMIE ALIMENTAIRE. — Sur la teneur du vin en rubidium; par MM.	
CÉTONES. — Autoxydation des cétones énolisables; par M. <i>Jean Rigaudy</i> .	253		
— Sur les $\beta$ -chlorovinyl-cétones et leur utilisation pour la synthèse de quinoléines; par M. <i>Marc Julia</i> ..	1807		
— Voir <i>Acétophénone, Chromatographie, Cyclohexane et dérivés, Hydrogénation catalytique, Estrogènes</i> .			
CÉTONES ÉTHYLÉNIQUES. — Condensation des cétones $\alpha$ -éthyléniques par synthèse diénique; par MM. <i>Jean Colonge et Jacques Dreux</i> ..	582		
CHAÎNE NUMIDIQUE. — Voir <i>Crétacé</i> .			
CHALCOPYRITE. — Voir <i>Sulfures métalliques</i> .			

	Pages.		Pages.
<i>Gabriel Bertrand et Didier Bertrand</i> .....	1461	<i>tones, Pigments, Protéines, Rubidium, Sérologie, Sterigmatocystis nigra, Tuberculose, Vitamine A, Vitamine D.</i>	
— Sur les causes de la variation de teneur des vins en rubidium; par MM. <i>Gabriel Bertrand et Didier Bertrand</i> .....	1622	CHIMIE COLLOÏDALE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Le dosage pondéral du thorium (Étude des précipités à l'aide de la thermobalance de Chevenard); par M <sup>me</sup> <i>Thérèse Dupuis et M. Clément Duval</i> .....	401	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Électrochimie, Inflammabilité</i> .	
— Sur la volatilité de l'anhydride molybdique; par M <sup>me</sup> <i>Thérèse Dupuis</i> .....	841	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Combustibles</i> .	
— Dosage de faibles quantités de cadmium dans les minerais; par M. <i>Marcel Orliac</i> .....	930	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la préparation et les propriétés du polyhexaméthyle dihydroxy $\alpha\alpha'$ -adipamide; par M. <i>Gérard Beauvalet</i> .....	1866
— Voir <i>Cobalt, Fer, Ions basiques</i> .		— Structure cristalline du polyhexaméthylène dihydroxy- $\alpha\alpha'$ -adipamide; par MM. <i>Gérard Beauvalet, Georges Champetier et Robert Ter-tian</i> .....	2028
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Influence de la méthode employée pour le dosage des constituants des membranes du blé, sur l'évaluation de leur taux de dégradation; par M. <i>Paul Fournier</i> .....	138	CHIMIE MINÉRALE. — Voir <i>Aluminium, Anhydrides, Arsénites alcalino-terreux, Chlorures métalliques, Électrochimie, Hydrazine, Hydrolyse, Hydrures alcalins, Iode, Magnésium, Nitrures de fer, Oxydes de fer, Phosphates, Phosphore, Sélénates d'aluminium, Terres rares, Thermo-chimie</i> .	
— Rôle de la perméabilité dans la respiration de <i>Esch. Coli</i> en présence des hexosephosphates; par M. <i>Eugène Aubel</i> , M <sup>me</sup> <i>Marianne Grun-berg-Manago</i> et M. <i>Jekisiel Szul-majster</i> .....	715	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Comparaison des diagrammes moléculaires orbi-taux de chaînes polyéniques li-néaires avec certains de leurs dérivés azotés; par MM. <i>René Gouarné et Pierre Yvan</i> .....	1345
— Oxydation de l'acide $\beta$ -hydroxybu-tyrique par un processus micro-bien; par MM. <i>Maurice Lemoigne et Claude Péaud-Lenoël</i> .....	1529	— Voir <i>Champ magnétique oscillant</i> .	
— Transformation de l'acide acétyl-acétique en acides acétique et buty-rique par les suspensions de <i>Cl. acetobutylicum</i> et de <i>Cl. butyricum</i> var. <i>saccharobutyricum</i> ; par M. <i>Georges N. Cohen</i> et M <sup>me</sup> <i>Germaine Cohen-Bazire</i> .....	1531	CHIMIE NUCLÉAIRE. — Technique de la double émulsion photographique en chimie nucléaire; par M. <i>Edgar Picciotto</i> .....	2020
— Sur l'utilisation du <i>Penicillium glau-cum</i> pour le dosage biologique du cuivre; par MM. <i>Jean Keilling, André Camus, Pierre Foulet et M<sup>me</sup> Jacqueline Burdin-Steeg</i> ....	2059	— Voir <i>Électronique, Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Acide asiatique, Acide myco-lique, Agaricus campestris, Anguille, Antihistaminiques, Bac-tériologie, Biochimie des micro-organismes, Clitocybine, Cristallin, Cyclohexane et dérivés, Enzymes, Ergosterol, Ether [Ester], Germin-ation, Glucofructosanes, Hémato-logie, Hétérosides et Holosides, His-tidine, Histologie, Hormones, Jeune protéique, Mycologie, Oxydation bactériologique, Oxydation perman-gique, Papier, Pénicilline, Pep-</i>		CHIMIE ORGANIQUE. — L'étude de quelques corps organiques renfer-mant des atomes d'azote par la méthode des diagrammes molécu-laires orbitaux; par MM. <i>Odilon Chalvet et Camille Sandorfy</i> .....	566
		— Déformation des orbites électro-niques de l'azote dans les corps organiques (série des phénylhy-drazones); par M <sup>me</sup> <i>Pauline Ra-mart-Lucas</i> et M. <i>Joseph Klein</i> ..	574
		— M. <i>Raymond Cornubert</i> adresse deux Ouvrages : 1° « Dérivés fonction-nels du groupe du norcamphane »; 2° « Sesquiterpènes », ce dernier avec la collaboration de <i>Pierre Anziani, M<sup>lle</sup> Claudon, A. Aubry et J. Golé</i> .....	1464

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Acides organiques, Alcools, Alcoylamines, Anthracènes, Benzylaryllhiamides, Calciférol, Carbures cycliques, Cellulose, Cétones, Cétones éthyléniques, Circulation artérielle, Choline, Chromatographie, Composés éthyléniques, Condensations moléculaires, Coumarine et dérivés bromés, Cyclohexane et dérivés, Estérification, Éther [Ester], Éthers-Oxydes, Éthylate de sodium, Halogènes, Halogénures, Hydrogénation catalytique, Lactones, Naphtalène, Œstrogènes, Organomagnésiens, Photooxydation, Phthalazine et dérivés, Semi-carbazones, Sulfoniums, Thiamides et dérivés, Thiophène et homologues, Union labile de l'oxygène au carbone.</i>		CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur les prétendues transmutations d'éléments constatées chez les végétaux : l'iode chez <i>Laminaria flexicaulis</i> ; par MM. <i>Émile Rinck</i> et <i>Jean Brouardel</i> .	263
CHIMIE PHYSIQUE. — Nouvelle méthode d'étude physicochimique des corps insolubles à groupes actifs dissolubles; par MM. <i>Alfred Maillard</i> et <i>J.-P. Hilfiger</i> .....	1806	— Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la famille des Composées et dans les organes de ces plantes; par M. <i>Jean Politis</i> ....	265
— Voir <i>Absorption ultraviolette, Acétate de cellulose, Acétophénones, Acides nitriques, Aciers, Adsorption par le charbon activé, Bismuth; thiocyanates, Carbures d'hydrogène et dérivés, Champ magnétique oscillant, Cobaltihexammines, Colloïdes, Complexes chimiques, Deutérium, Diffraction électronique, Diffusion dans les liquides, Dosage, Effet Raman et chimie, Electrochimie, Électronique, Énergie potentielle des ions, Équations stœchiométriques, Équilibre solide-liquide, Estérification, Huiles de graissage, Ionisation, Kieselguhr, Métallographie, Moments polaires, Nitrites, Organomercuriques, Oxydes, Oxydes de fer, Perchlorates alcalins, pH, Photochimie, Polymérisation, Potassium, Pouvoir rotatoire, Radiations, Spectroscopie, Thiazols et dérivés, Ultrasons, Sodium, Solutions électrolytiques, Spectroscopie, Sulfure de zinc, Uranium, Verres.</i>		— Nouvelles recherches sur le québrachitol des Sapindacées et Hippocastanacées, le dulcitol des Célastacées et le saccharose de quelques autres familles; par M. <i>Victor Plouvier</i> .....	1886
CHIMIE THÉORIQUE. — Valence libre, fonction anhydride et verres; par M. <i>Alexandre Laforgue</i> et M <sup>me</sup> <i>Denise Laforgue-Kantzer</i> .....	1735	— Voir <i>Alcaloïdes, Feuilles, Hétérosides, Légumineuses.</i>	
— Voir <i>Carbures aromatiques, Structure électronique, Chimie moléculaire, Chimie organique, Distances interatomiques, Électronique, Énergie et indice de liaison, Orbites, Polycycles hétéroaromatiques.</i>		CHIRURGIE. — Divers syndromes d'hypoglycémie d'origine pancréatique (indications chirurgicales); par M. <i>Pierre Brocq</i> .....	1073
		CHLORATES. — Voir <i>Magnésium.</i>	
		CHLOROPHYCÉES. — Voir <i>Algologie.</i>	
		CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Streptomycine.</i>	
		CHLOROPICRINE. — Sur la transformation photochimique de la chloropierine en phosgène et la caractérisation de ces deux corps; par MM. <i>Henri Moureu, Paul Chovin</i> et <i>Louis Truffert</i> .....	1954
		CHLORURES. — Voir <i>Hydrolyse.</i>	
		CHLORURE DE COBALT. — Voir <i>Moteurs d'avion.</i>	
		CHLORURES MÉTALLIQUES. — Combinaisons du chlorure mercurique et de l'hydroxyde cuivrique; par M. <i>Jules Lamure</i> .....	1731
		CHOLINE. — Préparation de l'aspartate et du glutamate de choline; par M <sup>lle</sup> <i>Jeanne Brigando</i> et M <sup>me</sup> <i>Abigaël Carayon-Gentil</i> .....	1035, 1737
		— Étude d'un complexe d'uranium et de choline; par M <sup>lle</sup> <i>Colette Soye</i> .	1228
		CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
		CHROMATOGRAPHIE. — Rôle du facteur stérique dans la séparation chromatographique des cétones et de leurs oximes; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Bernard Gastambide</i> ...	1236
		CHROME. — Voir <i>Anhydrides.</i>	
		CHRONAXIE. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
		CHRONOLOGIE. — Voir <i>Calendrier perpétuel.</i>	
		CHRONOMÉTRIE. — Sur un dispositif de couplage de plusieurs pendules; par M. <i>Raymond Chaléat</i> .....	538
		— Système d'entretien à plusieurs pendules conjugués; par M. <i>Raymond Chaléat</i> .....	1104

	Pages.		Pages.
CHRYSTOPHYCÉES. — Voir <i>Algologie</i> .		CIRCULATION ARTÉRIELLE. — Action	
CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Géophysique, Physique atmosphérique</i> .		sur la pression artérielle d'amines	
CINÉ-DENSIGRAPHIE. — Voir <i>Radiologie</i> .		dérivées de la $\beta$ -phényléthylamine;	
CINÉMATIQUE. — Un théorème anallag-		inversion à partir d'un certain	
matique en cinématique des sur-		poids moléculaire du radical subs-	
faces; par M. Antonio Signorini..	160	tituant; par M. René Hazard,	
CINÉMATIQUE OPÉRATORIELLE. — Voir		Mlle Simone-Hélène Renard et	
<i>Physique théorique</i> .		Mme Annick Cornec.....	1826
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Cinétique et		CLIMATOLOGIE. — Caractères statis-	
catalyse de la réaction		tiques de la corrélation que pré-	
$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = 2\text{CaCO}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$		sistent la durée de l'insolation et	
par MM. Robert Stumper et Frédéric		l'amplitude de la variation diurne	
Classen.....	83	de la température de l'air à	
— Id.		Paris; par M. Henri Grisolle...	1881
$\text{SO}_4\text{Ca} + \text{CO}_3\text{Na}_2 \rightleftharpoons \text{CO}_3\text{Ca} + \text{SO}_4\text{Na}_2$		— Le minimum barométrique de Saint-	
en solution aqueuse; par MM.		Raphaël et le climat du littoral	
Robert Stumper et Frédéric Clas-		Sud-Est méditerranéen; par M. E.	
sen.....	184	Rougetet.....	2045
— Influence d'un préchauffage au cours		— Voir <i>Hydrologie, Pédologie, Vigne</i> .	
du traitement thermique réduc-		CLITOCYBINE. — A propos de la clito-	
teur de catalyseurs au nickel, sur		cybine cristallisée; par M. A.-	
leur rendement en synthèse Fis-		Charles Hollande.....	1758
cher; par MM. Yves Trambouze et		COBALT. — Sur une méthode d'analyse	
Marcel Perrin.....	837	quantitative des variétés allotro-	
— Influence de l'état de combinaison		piques du cobalt par les Rayons X;	
des constituants de catalyseurs		par M. Max Sage.....	572
au nickel sur leur activité en syn-		— Sur une méthode expérimentale	
thèse Fischer; par MM. Yves		d'étude de la température réelle-	
Trambouze et Marcel Perrin....	1015	ment atteinte au cours du meulage	
— Étude des catalyseurs Fischer par		dans les couches superficielles d'un	
diffraction des rayons X; par		échantillon métallique : Cas du	
M. Yves Trambouze.....	1432	cobalt; par M. Robert Courtel...	2031
— Inhibition par le carbone et l'hydro-		COBALTIHEXAMMINES. — Détection, par	
gène de l'adsorption activée du		analyse plane, de formations ins-	
méthane par les catalyseurs Fis-		tables de la chimie des cobalti-	
cher au nickel; par M. André		hexammines; par Mlle Suzanne Veil	1429
Troesch.....	1013	COBAYES. — Voir <i>Cancer, Diffusion de</i>	
— Lois cinétiques de l'adsorption du		<i>la lumière, Œstrogènes</i> .	
méthane par des catalyseurs Fis-		COLCHICINE. — Voir <i>Cytologie expéri-</i>	
cher au nickel; par M. André		<i>mentale</i> .	
Troesch.....	1126	COLLOIDES. — Quelques remarques sur	
— Étude cinétique théorique de la		l'indice de réfraction des solutions	
réaction d'un gaz sur un solide		colloïdales; par M. Augustin Bou-	
dans lequel il diffuse; par M. Jean-		tatic.....	79
Michel Dunoyer.....	1729	— Réfractométrie interdifférentielle des	
— Contribution à l'étude des réactions		solutions colloïdales; par M. Augus-	
à ordre double; par Mlle Marie-		tin Boutaric et Mlle Paulette Berthier.	1009
Louise Josien.....	1862	— Congélation des sols de gélatine; par	
— Voir <i>Halogénures, Photochimie, Phy-</i>		M. Albert Rousselot.....	1334
<i>sique théorique</i> .		— Sur la constitution colloïdale des	
CINÉTIQUE QUANTIQUE. — Relations		solutions de caramel; par Mlle	
d'indétermination et fluides quan-		Huguette Sellier.....	1943
tiques. La seconde quantification		— Voir <i>Kerr (Phénomène de), Pyro-</i>	
en théorie cinétique quantique; par		<i>technie</i> .	
M. Daniel Massignon.....	1331	COLORIMÉTRIE. — Sur la spécification	
— Voir <i>Physique théorique</i> .		des sources lumineuses par la	
CIRCULATION. — Voir <i>Médecine</i> .		méthode des bandes spectrales;	
		par M. Yves Le Grand.....	672

Pages.	Pages.
— Méthode pour l'étude des images accidentelles positives. Produc- tion de spectres consécutifs. Pre- miers résultats; par M. <i>Émile Haas</i> .....	710
— Voir <i>Photométrie stellaire</i> .	
COMBUSTIBLES. — Sur quelques combus- tibles fossiles appartenant à une même formation triasique (keuper); par M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastick</i> .....	843
COMBUSTION. — Explication de l'action inhibitrice du gaz sulfureux dans la formation de carbone, au cours d'une combustion, par des réac- tions entre radicaux libres; par M. <i>Guy Pannetier</i> .....	478
— Étude et interprétation de l'action de l'hydrogène sulfuré dans la combustion du cyanogène; par M. <i>Guy Pannetier</i> .....	1214
— Possibilité d'appréciation des carbu- rants du point de vue de leur combustion dans les moteurs; par MM. <i>Rostislav Vichnievsky</i> et <i>Robert Guyot</i> .....	1699
— Voir <i>Aluminium, Thermochimie</i> .	
COMBUSTION DE MÉLANGES GAZEUX. — Voir <i>Déflagration</i> .	
COMPLEXES CHIMIQUES. — Sur les équi- libres des systèmes complexes riches en plomb contenant du zinc et d'autres éléments; par M. <i>Léon Jollivet</i> .....	1128
— Étude du tartrate et du stannitar- trate de triéthanolamine; par M. <i>Jean Dumas</i> .....	1230
— Voir <i>Choline, Nitrates</i> .	
COMPLEXES DU MANGANÈSE. — Étude des complexes du manganèse avec le cyanure et l'ammoniaque par la méthode polarographique et l'oscillographe cathodique; par M <sup>lle</sup> <i>Martine Bourrelrier</i> .....	395
COMPLEXES ÉLECTROCHIMIQUES. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
COMPLEXES LINÉAIRES. — Sur les fais- ceaux de complexes linéaires; par M. <i>André Charrueau</i> .....	359, 803
— <i>Errata</i> , relatif à la 2 <sup>e</sup> de ces commu- nications.....	1076
— Sur les suites et cycles de complexes linéaires conjugués; par M. <i>André Charrueau</i> .....	894
COMPOSÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
COMPOSÉS ÉTHYLÉNIQUES. — Méthode générale de synthèse des $\alpha$ -(nitro-4 phényl) $\beta$ -aryléthylènes; par M. <i>Paul Cordier</i> et M <sup>me</sup> <i>Paul Ca- gnant</i> .....	1950
— Voir <i>Chimie macromoléculaire, Con- densations moléculaires</i> .	
COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES PENTAGO- NAUX. — Voir <i>Anticonvulsivants</i> .	
COMPOSÉS OXONIENS. — Voir <i>Estérifica- tion</i> .	
COMPTEURS GEIGER-MÜLLER. — Sur les compteurs Geiger-Müller à cathode externe; par MM. <i>Daniel Blanc</i> et <i>Maurice Schérer</i> .....	2018
— Voir <i>Dosage</i> .	
CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Con- densation du butoxyéthylène avec le phénol et les crésols; par M. et M <sup>me</sup> <i>Émile Levas</i> .....	100
— Sur les produits de condensation de l'acétylacétanilide et de ses dérivés avec les aldéhydes aromatiques; par MM. <i>André Meyer</i> et <i>Paul Pastour</i> .....	576
CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Couches métalliques minces, Élec- trochimie</i> .	
CONDUCTION ÉLECTRIQUE. — Quelques données sur la conduction élec- trique des couches très minces de divers métaux sur différents sup- ports; par MM. <i>Eugène Darmois</i> , <i>Nicolas Mostovetch</i> et <i>Boris Vodar</i> .	992
— Effets irréversibles des gaz sur la conductibilité électrique des couches métalliques très minces; par M. <i>Nicolas Mostovetch</i> .....	1850
CONIFÈRES. — Le pouvoir réflecteur des Conifères pour le rayonnement infrarouge; par M. <i>Fernand Oba- ton</i> .....	939
— La réalisation du bouturage du Pin maritime; par M. <i>Roger David</i> ...	1045
CONVECTION. — Voir <i>Chaleur</i> .	
CORPS SOLIDE RIGIDE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
CORPUSCULES (THÉORIE DES). — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
CORPUSCULES A SPIN. — Sur la théorie générale des corpuscules de spin total donné; par M. <i>Robert Potier</i> .	656
— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
CORSE. — Voir <i>Géodésie</i> .	
CORTICO-SURRÉNALE. — Le rôle de la cortico-surrénale dans l'apparition de la phosphatase alcaline de l'intestin grêle chez l'embryon; par M. <i>Jean Verne</i> et M <sup>me</sup> <i>Simone Hébert</i> .....	1977
CORYNANTHÈNE. — Voir <i>Pharmaco- dynamie</i> .	
CÔTE FRANÇAISE DES SOMALIS. — Voir <i>Géologie</i> .	

	Pages.		Pages.
COUCHES MÉTALLIQUES MINCES. — Sur les facteurs de réflexion de couches très minces de platine déposées sur verre; par M. <i>Pierre Rouard</i> ..	1639	— Nouveau mode d'obtention d'un sulfure de cuivre cubique type $\text{Cu}_5\text{S}_9$ et particularités structurales; par MM. <i>Raymond Hocart</i> et <i>Roger Molé</i> .....	1138
— Id. dans le support transparent sur le métal, de différents métaux en couches très minces; par MM. <i>Pierre Rouard</i> et <i>Pierre Cotton</i> .....	1706	— Production de quartz artificiel en cristaux de grandes dimensions; par M. <i>Immanuel Franke</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marthe Huot de Longchamp</i> ....	1136
— Effets réversibles de l'adsorption des gaz sur la conductibilité électrique des couches métalliques très minces; par M. <i>Nicolas Mostovetch</i> .....	1702	— Sur l'utilisation du champ magnétique et du microscope polarisant pour l'identification des microcristaux; par M. <i>Aimé Cotton</i> ...	1775
— Voir <i>Conduction électrique</i> .		— Voir <i>Aimantation</i> , <i>Chimie macromoléculaire</i> , <i>Fonctions sphériques</i> , <i>Métallographie</i> , <i>Physique corpusculaire</i> , <i>Suspensions argileuses</i> , <i>Systèmes chimiques</i> , <i>Systèmes quaternaires</i> , <i>Systèmes ternaires</i> .	
COUCHES MINCES. — Sur la détermination des indices et des épaisseurs des couches minces; par M. <i>Florin Abelès</i> .....	553	CRITÈRE DE STABILITÉ. — Un critère de stabilité déduit du théorème de Sturm; par MM. <i>Aloys Herrmann</i> et <i>Jean-Marie Souriau</i> .....	1183
— Voir <i>Équilibre solide-liquide</i> , <i>Viscosité</i> .		CROISIÈRE DU TALISMAN. — Voir <i>Géologie sous-marine</i> .	
COUCHES MONOMOLÉCULAIRES. — Voir <i>Physique des surfaces</i> .		CROISSANCE. — Un supplément de méthionine peut-il prévenir l'arrêt de croissance provoqué, chez le Rat, par un excès d'amide nicotinique dans le régime alimentaire.; par M <sup>me</sup> <i>Lucie Randoïn</i> et M. <i>Jean Causeret</i> .....	504
COUCHES SUPERFICIELLES. — Voir <i>Cobalt</i> .		— Sur la croissance d' <i>Oxychilus lucidus</i> Drap. (Mollusque Pulmoné, Zonitidé); par M <sup>lle</sup> <i>Gisèle Pignon</i> ....	508
COUMARINE ET DÉRIVÉS BROMÉS. — Nouvelles recherches sur la migration de l'halogène dans certaines bromo-coumarines; par MM. <i>Darius Molho</i> et <i>Charles Mentzer</i> ...	578	— Voir <i>Biométrie</i> , <i>Botanique</i> , <i>Embryogénie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> .	
COUP DE BÉLIER. — Voir <i>Hydraulique</i> .		CRUSTACÉS. — Voir <i>Écologie marine</i> .	
COURANT ÉLECTRIQUE. — Loi générale de l'action du courant électrique en fonction du temps sur la matière vivante; par M. <i>Louis Lapicque</i> et M <sup>me</sup> <i>Marcelle Lapicque</i> ..	1619	CRUSTACÉS AMPHIPODES. — Quelques nouveaux caryotypes de Crustacés Amphipodes; par M. <i>Jean Le Calvez</i> .....	427
COURBES ALGÈBRIQUES. — Voir <i>Nombres (Théorie des)</i> .		— Comparaison des échanges respiratoires chez <i>Gammarus pulex</i> L. et <i>Niphargus virei</i> Chevreux; par M <sup>lle</sup> <i>Louise Derouet</i> .....	1054
COURBES D'AIMANTATION. — Une nouvelle théorie élémentaire des courbes d'aimantation; par M. <i>Stefan Procopiu</i> .....	475	CRYPTOGAMIE. — Métachromatine et pseudo-vacuoles des Cyanophycées; par M. <i>Raymond Dughi</i> .	1245
— <i>Errata</i> .....	1896	— Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
COURONNE SOLAIRE. — Voir <i>Soleil</i> .		CUIVRE. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chlorures métalliques</i> , <i>Métallurgie</i> .	
CRAPAUD. — Voir <i>Batraciens</i> , <i>Génétique</i> .		CULTURES AFFRONTÉES. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
CRÉSOLS. — Voir <i>Condensations moléculaires</i> .		CULTURE ASEPTIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
CRÉTACÉ. — Le Crétacé inférieur dans l'Ouest de la Chaîne Numidique; par M. <i>Michel Durand Delga</i> ....	1507	CULTURES ASSOCIÉES. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
— Voir <i>Fossiles</i> .			
CRISTALLIN. — Acide nucléique du cristallin; par MM. <i>Paul Mandel</i> , <i>Jean Nordmann</i> et <i>Joseph Zimmer</i> .	516		
CRISTALLOGRAPHIE. — Quelques aspects épitaxiaux de doubles décompositions salines au cours d'évaporation isotherme sur le mica; par MM. <i>Raymond Hocart</i> et <i>Jean-Claude Monier</i> .....	1039		

	Pages.		Pages.
CURARE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .		CYTOLOGIE. — Le caryotype de <i>Drosophila spinifemora</i> ; par M. Jean Le Calvez et M <sup>lle</sup> Philomène Certain.	774
CYANOGENÈSE. — Voir <i>Cryptogamie</i> .		— Sur quelques aspects cytologiques du <i>corpus allatum</i> de <i>Forficula Auricularia</i> L; par M. Jean Lhoste.....	951
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Déshydrogénation du cyclohexane en benzène, à froid, par action diastatique; par M. Adolphe Pacault et M <sup>me</sup> Simone Carpentier.....	344	— Nombres chromosomiques dans le genre <i>Holcus</i> L; par M. René de Litardière.....	1786
— <i>Errata</i> .....	612	— Voir <i>Crustacés amphipodes</i> .	
— Obtention de l'acide cyclohexyl-1 cyclohexanecarboxylique par la déshalogénéation alcaline de la chloro-1 dicyclohexylcétone; par M <sup>lle</sup> Bianca Tchoubar.....	580	CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action mitodépressive de l'antipyrine; par M. Guy Deysson.....	1047
— Quelques réactions de la $\Delta_2$ -cyclopentényl-cyclohexanone; par MM. Max Mousseron et François Winternitz.....	2035	— Action mitoclasique de l'antipyrine; par M. Guy Deysson.....	1306
— Voir <i>Toxicologie cellulaire</i> .		— Voir <i>Batraciens, Spermatogenèse</i> .	
CYMBALAIRE. — Sur une Virose remarquable ayant fait apparaître une espèce linnéenne nouvelle par mutation de la Cymbalaire des murailles; par M. Auguste Chevalier.	1077	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Note préliminaire sur la cytologie des cellules à cystolithes de <i>Ficus Elastica</i> . Étude du système vacuolaire; par M <sup>lle</sup> Paulette Hiltz.....	194
— La Cymbalaire de Touton est probablement une virose ou une bactériose; par M. Auguste Chevalier.	1176	— Sur la constitution des cystolithes de <i>Ficus elastica</i> ; par M <sup>lle</sup> Paulette Hiltz et Thérèse Pobeguine...	1049
— La cause initiale des mutations vriesiennes d'après des observations récentes faites sur des <i>Oenothera</i> et des <i>Cymbalaria</i> ; par M. Auguste Chevalier.....	1537	— Sur la structure du pyrénioïde chez les Rhodophycées; par MM. Jean Feldmann et Georges Schotter....	196
— La mutation de la Cymbalaire de Touton et l'hérédité des tératomes provoqués par les viroses et bactérioses; par M. Auguste Chevalier.....	1617	— Remarques caryobiologiques sur l'évolution de l'appareil nucléaire; par MM. Georges Malvesin-Fabre et Jean Séchet.....	1745
CYSTOLITHE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Le noyau et la mitose chez <i>Limodorum abortivum</i> ; par MM. Georges Malvesin-Fabre et Jean Eymé..	2050
CYTOCHIMIE COMPARÉE. — Voir <i>Acide ribonucléique</i> .		— Sur l'action comparée de l'acide acétique dilué et de l'eau sur le chondriome de la cellule végétale; par MM. Pierre Dangeard et P. de Puytorac.....	1906
		— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	

## D

DAHOMÉY. — Voir <i>Granites</i> .		DELTA DU RHÔNE. — Voir <i>Géologie</i> .	
DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Contribution à l'étude oscillographique de l'effet couronne entre pointe négative et plan; par M. Frantz Perrier.	477	DENSIGRAPHIE. — Voir <i>Radiologie</i> .	
DÉFLAGRATION. — Sur le calcul de la célérité des déflagrations dans les mélanges gazeux contenus dans des récipients clos; par MM. Numa Manson, Henri Guénoche et Bernard Salé.....	1637	DÉPOLARISATION DE LA LUMIÈRE DIFFUSÉE. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .	
		DÉRIVÉS ARYLALIPHATIQUES. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
		DÉSHÉRBAGE. — Voir <i>Agronomie</i> .	
		DÉSHYDROGÉNATION. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	

	Pages.		Pages.
DÉSINTÉGRATION. — Voir <i>Mésons, Physique nucléaire.</i>		DIFFUSION DES RAYONS X. — Voir <i>Rayons X.</i>	
DEUTÉRIUM. — Sur la fixation de l'hydrogène et du deutérium par le lanthane et le cérium; par M. Rodolphe Viillard et M <sup>me</sup> Pauline Jaszczyn.....	485	DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Optique moléculaire.</i>	
— Voir <i>Spectroscopie.</i>		DIODE PLANE. — Voir <i>Électronique.</i>	
DEUTERONS. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		DIOLS ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Magnéto-chimie.</i>	
DEUTONS. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		DIPHTÉRIE. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
DÉVONIEN. — Voir <i>Géologie.</i>		DIPTÈRES (LARVES DE). — Voir <i>Glycogène.</i>	
DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie organique.</i>		DIRAC (FONCTION DE). — Voir <i>Physique théorique.</i>	
DIATOMÉES. — Voir <i>Algologie.</i>		DIRICHLET (PROBLÈME DE). — Voir <i>Fonctions (Théorie des).</i>	
DICHLORURES ALLYLIQUES. — Voir <i>Halogénures.</i>		DIRICHLET (SÉRIES DE). — Voir <i>Séries de Dirichlet.</i>	
DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Radioélectricité, Verres.</i>		DISSOCIATION THERMIQUE. — Sur la dissociation des phosphates de sodium, des phosphates de potassium et du sel de phosphore; par M. Haldun N. Terem et M <sup>lle</sup> Sâmân Akalan.....	1374
DIÉLECTRIQUES SOLIDES. — M. Aimé Cotton fait hommage d'un Ouvrage de M. Raymond Jouaust : « Diélectriques solides », dont il a écrit la <i>Préface</i> .....	528	— Id. de l'acide phosphorique et des phosphates d'ammonium; par M. Haldun N. Terem et M <sup>lle</sup> Sâmân Akalan.....	1437
DIFFÉRENTIELLES ANALYTIQUES. — Sur l'existence de certaines classes de différentielles analytiques; par M. Rolf Nevanlinna.....	2002	DISTANCES INTERATOMIQUES. — Sur le calcul des distances interatomiques; par MM. Claude Vroelant et Raymond Daudel.....	399
DIFFRACTION. — Interférence des rayons diffractés par les bords d'une lame de Lummer-Gehrcke; par MM. E. Charron et N. Ségard.....	1411	DORYPHORE. — Effets d'implantation de cerveaux chez le Doryphore ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) en diapause; par M. Pierre Grison..	428
— Errata.....	1672	DOSAGE. — Dosimétrie par absorption différentielle des rayons X, à l'aide de spectromètres à cristaux courbés et compteurs de Geiger; par M <sup>lle</sup> Yvette Cauchois et M. Kenneth Mac Taggart.....	1003
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Étude, par diffraction électronique, des vapeurs d'iodure d'argent; par M. Jean-Jacques Trillat et M <sup>lle</sup> Arlette Labouf.....	81	DROSOPHILES. — Voir <i>Cytologie.</i>	
— Étude de l'oxydation anodique du cuivre par la diffraction électronique; par M. Henri Frisby.....	1291	DULCITOL. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
DIFFUSION. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>		DYNAMIQUE CHIMIQUE DU SOL. — Voir <i>Pédologie.</i>	
DIFFUSION DANS LES LIQUIDES. — Perfectionnements à la méthode interférométrique d'enregistrement de la diffusion verticale dans les liquides et de la sédimentation; par MM. Louis Nicolas et Édouard Calvet.....	559	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Couche-limite laminaire sur l'hélicoïde en viration uniforme; par M. Maurice Roy.....	1994
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Dispositif expérimental pour l'étude de la diffusion de la lumière; par M. Jacques Tonnelat et M <sup>lle</sup> Sylvanie Guinand.....	602	— Solution plus complète du problème de Blasius. (Écoulement laminaire le long d'un plan mince); par M. Robert Legendre.....	2008
— Diffusion de la lumière par des particules sphériques : virus de la pneumopathie du Cobaye; par M <sup>lle</sup> Sylvanie Guinand et M. Jacques Tonnelat.....	708	DYNAMIQUE DES GAZ. — Voir <i>Aérodynamique.</i>	
— Voir <i>Optique moléculaire.</i>		DYNAMIQUE DES MASSES VARIABLES. — Sur les équations du mouvement d'un solide de masse variable; par M. Victor Válcovici.....	52
		DYNAMIQUE DES SOLIDES. — Voir <i>Mécanique.</i>	
		DYNAMIQUE STELLAIRE. — Voir <i>Astronomie dynamique.</i>	

## E

	Pages.		Pages.
EAU DE MER. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Id. au moyen de l'effet Raman. Conditions de formation et étude du spectre de l'ion $[\text{Ge Cl}_3]^-$ ; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Delwaulle et M. Félix François.....	1585
EAU LOURDE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Étude expérimentale de la polarisation des raies Raman du thiosulfate de sodium en solution dans l'eau et cristallisé; par M <sup>me</sup> Collette Vassas-Dubuisson.....	1712
EAU OXYGÉNÉE. — Décomposition de l'eau oxygénée par le permanganate de potassium. Effet de la concentration de l'eau oxygénée et du permanganate de potassium; par M <sup>lle</sup> France Fouinat..	1593	— Voir <i>Nitrates, Thiazols et dérivés</i> .	
ÉCHANGEURS D'IONS ORGANIQUES. — Voir <i>Potassium</i> .		EFFET ZEEMAN. — Une nouvelle méthode de mesure de l'effet Zeeman. L'effet de résonance de la polarisation rotatoire magnétique des ondes hertziennes; par M. Alfred Kastler.....	1640
ÉCLAIRS; SPECTRES. — Voir <i>Géophysique</i> .		ÉLASTICITÉ. — Sur la détermination des tensions dans une membrane dépourvue de raideur; par M. Henri Pailloux.....	54
ÉCLIPSE. — Observations du champ électrique de l'atmosphère pendant l'éclipse de Soleil du 28 avril 1949; par M. Jules Rouch.....	1547	— Choc longitudinal d'une barre prismatique; par M. Henri Pailloux..	2006
— Observations radioélectriques de l'éclipse de Soleil du 28 avril 1949; par MM. Marius Laffineur, Raymond Michard, Jean-Louis Steinberg et Siegfried Zisler.....	1636	— Sur l'application de la théorie des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques aux problèmes d'appuis élastiques; par M. Théodore Vogel.....	162
ÉCOLOGIE MARINE. — Périodes de mue chez un Crustacé à croissance lente ( <i>Xantho floridus</i> Montagu) dans le district septentrional de son aire de répartition; par M. Pierre Drach.....	128	— Développement, effets et mesures des précontraintes superficielles des pièces de machine; par MM. Jacques Pomey, Louis Abel et François Goutel.....	223
ÉCONOMIE RURALE. — Voir <i>Agronomie, Soja</i> .		— Détermination du domaine élastique intrinsèque par mesure de la dureté hertzienne; par MM. Jacques Pomey, Louis Abel et François Goutel.....	1478
ÉCOULEMENTS SUPERSONIQUES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Mesures des contraintes résiduelles à la surface des aciers cimentés et trempés; par MM. Jacques Pomey, Louis Abel et François Goutel....	1565
ÉCROUissage. — Voir <i>Aciers</i> .		— Sur l'influence de la déformation plastique sur le module d'élasticité; par MM. Pierre Laurent et Michel Fudier.....	225
EFFET PHOTONUCLÉAIRE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Influence d'un couple sur les contraintes élastiques dans un contact à deux dimensions; par M. Albert Kammerer.....	1100
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Spectres Raman de mélanges d'alcools et de pyridine; par M <sup>lle</sup> Simone Hatem, M <sup>me</sup> Suzanne Valladas-Dubois et M. Henri Volkringer...	182	— Voir <i>Phosphates</i> .	
— Spectre de Raman du fluorure acide de potassium et structure de l'ion $\text{FHF}^-$ ; par M <sup>lle</sup> Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu.	555	ÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Conduction électrique, Couches métalliques minces</i> ,	
— Interprétation des spectres de basse fréquence des phosphates monoammonique et monopotassique; par M. Jean Chapelle.....	755		
— Contribution à l'étude du germanochloroforme : préparation-structure déterminée au moyen de son spectre Raman; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Delwaulle et M. Félix François.....	1007		

	Pages.		Pages.
<i>Ionisation dans les gaz, Mesures électrostatiques, Réseau électrique.</i>		sur le rayonnement émis par une préparation radioactive; par MM. Félix Ehrenhaft et R. F. K. Herzog.....	550
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur les caractéristiques électriques de la basse atmosphère en bordure de l'Inlandsis groenlandais; par M. Philippe Pluvinage.....	1146	— Sur l'impédance intrinsèque de l'espace libre; par M. Émile Brylinski.....	666
— Voir <i>Éclipses, Physique atmosphérique.</i>		— Dispositif de focalisation pour particules électriquement neutres; par M. René Vauthier.....	1113
ÉLECTROCHIMIE. — Contribution à l'étude des courbes énergie-distances des complexes électrode-ion intervenant dans le processus d'électrode; par M. Maurice Bonnemay.....	85	— Voir <i>Électronique, Gravitation, Ondes électromagnétiques, Physique atmosphérique, Physique théorique.</i>	
— Sur la détermination expérimentale de la courbe énergie-distance du complexe : électrode ion sec; par M. Maurice Bonnemay et M <sup>lle</sup> Antoinette Hamelin.....	924	ÉLECTRONIQUE. — Lentille électronique corrigée de l'aberration de sphéricité; par M. Pierre Hubert.....	233
— Équilibres électrolytiques entre ions, molécules simples et molécules condensées. (III) <i>Point isohydrique</i> et constitution des borates et polyborates en solution aqueuse; par M. Georges Carpéni.....	89	— Lentille magnétique à axe curviligne; par M. Pierre Hubert.....	302
— Sur la préparation électrolytique et les propriétés de quelques spinelles de vanadium; par MM. Jean-Lucien Andrieux et Henri Bozon.....	565	— Structure électronique et couleur des hydrocarbures conjugués, contenant une triple liaison; par MM. Gaston Berthier et Bernard Pullman.....	397
— Quelques aspects de l'hydratation des ions; par M <sup>lle</sup> Geneviève Sutra.....	834	— Étude de la propagation d'une onde électromagnétique en présence de deux faisceaux électroniques de vitesses voisines; par M. Pierre Lapostolle.....	753
— Titrages électrométriques dans le nitrobenzène; par MM. Robert Schaal et Paul Rumpf.....	926	— Étude de photoélectrons dans les plaques photographiques; par M. Jacques Blum.....	918
— Études potentiométriques en milieu anhydre; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Dondon.....	1294	— Sur la fragmentation des carbures linéaires par impact électronique; par MM. Rodolphe Viillard et Michel Magat.....	1118
— Pont de conductibilité en haute fréquence utilisant des cellules à électrodes externes; par M. Jean Vergnole.....	1434	— Sur le formalisme de la théorie de l'électron négatif et positif; par M. Jean G. Valatin.....	1205
— Sur l'oxyde CrO <sub>2</sub> ; par M <sup>me</sup> Marthe Domine-Berges.....	1435	— Sur le calcul classique de l'énergie et de la quantité de mouvement d'un électron purement électromagnétique; par M. Louis de Broglie.....	1265
— Voir <i>Acides aromatiques, Complexes du manganèse, Métallographie, Physique théorique, Sulfate de cadmium, Sulfures métalliques.</i>		— Sur la répartition entre les différentes fréquences de l'énergie créée par un tube électronique; par M. Jean Voge.....	1371
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Propagation des ébranlements électromagnétiques dans un guide d'onde atmosphérique; par MM. Théo Kahan et G. Eckart.....	235	— Sur l'application du principe de Carnot aux phénomènes thermioniques; par M. Robert Champeix.....	1405
— Représentation du rayonnement dans un guide atmosphérique par une suite de sources virtuelles; par MM. Théo Kahan et G. Eckart...	304	— Fluctuations de courant dans une diode plane, compte tenu de la charge d'espace et du temps de transit; par M. Albert Pérez.....	1482
— De l'influence d'un champ magnétique homogène et longitudinal		— Cibles à transparence électronique; par M. René Barthélemy.....	1673
		— Méthode d'analyse en télévision d'images colorées; par M. René Barthélemy.....	1829

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Carbures aromatiques; structure électronique, Chimie organique, Diffraction électronique, Lampes diodes, Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire, Physique théorique, Spectroscopie, Thermodynamique.</i>		ÉNERGIE POTENTIELLE. — Voir <i>Phosphates.</i>	
ÉLECTROOPTIQUE. — Voir <i>Kerr (Phénomène de), Pouvoir rotatoire.</i>		ÉNERGIE POTENTIELLE DES IONS. — Sur la notion d'activité en chimie physique; par M. <i>Vasilescu Karpen</i> .....	1220
ÉLECTROSTATIQUE. — Potentiel et champ d'une électrode plane percée d'un trou elliptique; par M. <i>Maurice Colte</i> .....	377	— L'activité des ions, la loi d'action de masse et les lois de Raoult; par M. <i>Vasilescu Karpen</i> .....	1292
EMBRYOGÉNIE. — Voir <i>Entomologie, Cestrogènes.</i>		ÉNERGIE THERMIQUE DU SOL. — Voir <i>Thermodynamique.</i>	
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Action de deux substances de croissance sur l'embryogénie du <i>Lychnis Githago Scop</i> ; par MM. <i>Pierre Crété et Maurice-Marie Janot</i> .....	336	ENGRAIS. — Croissance comparée de deux parcelles en culture; application à l'étude des engrais; par MM. <i>Daniel Schwartz et Jean Cuzin</i> .....	1820
— Embryogénie des <i>Gentianacées</i> . Développement de l'embryon chez le <i>Gentiana asclepiadea L.</i> ; par M. <i>Pierre Crété</i> .....	768	ENGRENAGES. — Voir <i>Mécanique.</i>	
— Id. chez l' <i>Erythræa Centaurium Pers.</i> ; par M. <i>Pierre Crété</i> .....	1448	ENSEMBLES. — M. <i>Émile Borel</i> fait hommage de son Ouvrage : « Éléments de la Théorie des Ensembles ».....	1681
— Embryogénie des <i>Papilionacées</i> . Développement de l'embryon chez le <i>Cicer arietinum L.</i> ; par M. <i>René Souèges</i> .....	792	— Voir <i>Espaces, Nombres (Théorie des).</i>	
— Id. chez <i>Galega officinalis L.</i> ; par M. <i>René Souèges</i> .....	1540	ENTOMOLOGIE. — Sur le déterminisme de l'effet de groupe chez <i>Psyllipocus Ramburi</i> Sélys-Longchamps ( <i>Psocoptère</i> ); par M. <i>André Badonnel</i> .....	1517
— Embryogénie des <i>Rosacées</i> . Développement de l'embryon chez le <i>Spiræa Ulmaria L.</i> ; par M. <i>André Lebègue</i> .....	1243	— Différences de sensibilité de divers stades embryonnaires de la <i>Cheimatobie (Operophtera brumata L., Lépidoptère géométridé)</i> , à l'action du dinitrocrésylate de sodium; par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Chancogne</i> , MM. <i>Robert Gaumont et Pierre Grison</i> .....	776
EMBRYOLOGIE. — Voir <i>Biologie expérimentale, Histochimie.</i>		— Voir <i>Blattes, Doryphore, Fourmi fileuse, Gryllus campestris, Hormones, Termites, Zoologie.</i>	
ÉMISSION DES RADIATIONS. — Voir <i>Sodium.</i>		ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Aphidinae; formes sexuées, Mouches.</i>	
ÉMISSION RADIOÉLECTRIQUE. — Voir <i>Radioélectricité.</i>		ENTOMOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Apiculture.</i>	
ÉMULSION PHOTOGRAPHIQUE. — Voir <i>Chimie nucléaire.</i>		ENZYMES. — Réactivation par la chaleur de la triosephosphate déshydrogénase; par MM. <i>Louis Rapkine, David Shugar et Louis Siminovitch</i> .....	1163
ENCÉPHALE. — Voir <i>Anatomie comparée.</i>		— Voir <i>Bactériologie, Biochimie microbienne, Oxydation bactériologique, Saccharase, Streptomycine, Ultrapvirus, Variole aviaire.</i>	
ENCÉPHALITE. — Voir <i>Microbiologie.</i>		ÉPIDÉMIOLOGIE. — Voir <i>Peste aviaire.</i>	
ENDOCRINOLOGIE. — Voir <i>Anguille, Biologie expérimentale, Saumon.</i>		ÉQUATIONS. — Voir <i>Fourier (Équations de).</i>	
ENDOTOXINES. — Voir <i>Lésions lymphocytaires.</i>		ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Une propriété caractéristique des équations hyperboliques à coefficients constants; par M. <i>Lars Gårding</i> .....	731
ÉNERGIE ATOMIQUE. — L'Académie adopte à l'unanimité un vœu pour la réalisation d'une deuxième pile et du centre nucléaire de Saclay.....	1316		
ÉNERGIES ET INDICES DE LIAISON. — Calcul approché des énergies et des indices de liaison par la méthode des états de spin; par M. <i>Claude Vroelant</i> .....	1029		

	Pages.		Pages.
— Les opérateurs différentiels et la construction de la solution élémentaire des équations aux dérivées partielles polyhyperboliques dans le cas impair; par M. Jean Élianu.....	1095	ESPACES. — Mesure de Haar et trace d'un opérateur; par M. Jacques Dixmier.	152
— Id. dans le cas pair; par M. Jean Élianu.....	1186	— Sur la représentation paramétrique des ensembles de vecteurs dans l'espace de Hilbert; par M. Léon Molchané.....	353
— Voir <i>Aérodynamique, Réseau</i> .		— Opérateurs linéaires bornés, dans un espace de Banach, pour un pôle de la résolvante; par M. Albert Tortrat.....	638
ÉQUATIONS DE CODAZZI. — Voir <i>Géométrie différentielle, Gravitation</i> .		— Voir <i>Équations fonctionnelles, Fonctions, Topologie</i> .	
ÉQUATIONS DE GAUSS. — Voir <i>Géométrie différentielle, Relativité</i> .		ESPACE INTERSTELLAIRE. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
ÉQUATIONS DE PFAFF. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .		ESTÉRIFICATION. — Sur l'estérification sulfurique; par M. Albert Tian...	836
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur une équation différentielle considérée par Kummer; par M. Christo Karanikoloff.....	888	— Formation de composés oxoniens à partir des alcools et des acides. Hypothèses sur l'estérification; par M. Albert Tian.....	922
— Sur une équation différentielle linéaire du second ordre transformable en elle-même; par M. Dragoslav-S. Mitrinovitich.....	1188	— Errata.....	1264
— Problèmes d'intégration d'équations aux différentielles totales; par M. Nicolas Salkyrow.....	1913	— Mécanisme de l'estérification et de réactions connexes; par M. Albert Tian.....	1011
— Voir <i>Élasticité</i> .		— Sur l'estérification du mannitol par le chlorure de lauryle en milieu pyridique; par M. Charles Paquot et M <sup>lle</sup> Geneviève Nicoud.....	1033
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur les solutions des équations opératrices fonctionnelles entre les espaces unitaires. Solutions extrémales. Solutions virtuelles; par M. Yuan-Yung Tseng.....	640	— Voir <i>Alcools</i> .	
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .		ÉTHER [ESTER]. — Influence de la réaction du milieu sur la précipitation de quelques esters phosphoriques avec une protéine des amandes; par MM. Jean Courtois et René Barré.....	1251
ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Élasticité</i> .		— Condensation du butoxyéthylène avec les acides aliphatiques. Préparation d'esters de semi-acétal; par M. et M <sup>me</sup> Émile Levas.....	1443
ÉQUATIONS STÉCHIOMÉTRIQUES. — Remarques sur la définition d'un système chimique à l'aide d'équations stœchiométriques; par M. André Peneloux.....	1727	— Sur l'hydrogénation et l'hydrogénéolyse catalytiques des esters et des aminoesters acétyléniques et éthyléniques; par M. Israël Marszak, M <sup>me</sup> Andrée Marszak-Fleury et M. Michel Koulkes.....	1501
ÉQUILIBRE SOLIDE-LIQUIDE. — Influence d'une couche mince adsorbée sur l'énergie d'adhésion solide-liquide; par MM. René Bernard et Jean Hirtz.....	1859	ÉTHERS-OXYDES. — Mécanisme de la formation des éthers-oxydes symétriques dérivés des alcools aliphatiques saturés à longue chaîne; par MM. Roger Perron et Charles Paquot.....	584
ERGOSTÉROL. — Sur une remarquable réaction colorée de l'Ergostérol décrite par Charles Tanret; par M. Charles Dhéré.....	604	ÉTHERS PHÉNOLIQUES. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Errata.....	876	ÉTHYLATE DE SODIUM. — Mode d'action de l'éthylate de sodium sur le bromo-4 butène-2 oate d'éthyle; par M. René Rambaud.....	1595
ÉROSION. — Voir <i>Géographie physique</i> .		ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .	
ERYTHROCYTES D'OISEAU. — Voir <i>Biochimie de l'Hérédité</i> .			
ESCARGOT. — Sur le rôle sélectif de l'aspect phénotypique des variétés de l'Escargot des bois ( <i>Cepæa nemoralis</i> ); par M. Maxime Lamotte.....	1353		

	Pages.		Pages.
ÉTOILES. — M. Harlow Shapley adresse une Note : « Cepheid variable stars in the small Magellanic Cloud », en collaboration avec Virginia McKibben Nail.....	1549	EULER (PROBLÈME D'). — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
ÉTOILES DOUBLES. — Voir <i>Photométrie stellaire</i>		ÉVAPORATION ISOTHERME SUR LE MICA. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		ÉVOLUTION. — Le Larmarckisme chimique; par M. Paul Wintrebert..	1079

## F

FER. — Sur le dosage du fer métallique dans la poudre des minerais; par M. Michel Portessis.....	1233	le glucose; par M. André Lwoff, M <sup>lle</sup> Hélène Ionesco et Antoinette Gutmann.....	342
— Dosage du quartz libre dans les minerais de fer de Lorraine; par MM. Jacques Aubry et Gilbert Turpin.....	2030	FLUCTUATIONS THERMIQUES. — Voir <i>Ferromagnétisme</i> .	
— Voir <i>Magnétisme, Nitrures de fer, Oxydes de fer, Pédologie</i> .		FLUIDE VISQUEUX. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
FER OOLITHIQUE. — Voir <i>Lithologie</i> .		FLUORESCENCE. — Voir <i>Ionium</i> .	
FERROMAGNÉTISME. — Les propriétés magnétiques du sesquioxyde de fer rhomboédrique; par M. Louis Néel.....	64	FLUORURE D'URANIUM. — Sensibilité du fluorure d'uranium F <sub>4</sub> U à la vapeur d'eau; par M. Louis Domange et M <sup>lle</sup> Monique Wohlhuter.	1591
— Influence des fluctuations thermiques sur l'aimantation de grains ferromagnétiques très fins; par M. Louis Néel.....	664	FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur le théorème de Landau-Carathéodory; par M. Jean Combes.....	41
— Id. sur l'aimantation des substances ferromagnétiques massives; par M. Louis Néel.....	1210	— Sur le maximum du rayon intérieur; par M. H. R. Hægi.....	891
— Antiferromagnétisme du protoxyde de nickel; par M. Marc Foëx et M <sup>lle</sup> Charlotte Henry La Blanchetais.....	1579	— Fonctions p. p. l. dans un espace linéaire; par M. Paul Métral....	892
— Variation du champ coercitif du nickel réduit entre — 253° C et 150° C; par M. Louis Weil....	1581	— Un problème de type généralisé; par M. Lê Van Thiêm.....	1270
FERRONICKELS RÉVERSIBLES. — Influence d'un champ magnétique sur le frottement intérieur des ferromagnétiques réversibles; par MM. Charles Apert et Robert Cabarat..	490	— Sur une classe de fonctions non monogènes de deux variables complexes; par M. Miron Nicolesco.....	1323
FEUILLES. — Sur la nutrition et le métabolisme azotés des feuilles détachées; par M. Alexis Moyse.	118	— Sur un théorème de M. Montel; par M. Zeev Nehari.....	1325
— Les éléments métalliques de la feuille de <i>Digitalis purpurea</i> L. des Vosges hercyniennes; par M. Pierre Duquenois et M <sup>lle</sup> Élisabeth Schraer.....	1514	— Sur des formules d'inversion pour les transformées de Stieltjes et certains théorèmes taubériens; par M. Albert Edrei.....	1365
— Errata.....	1672	— Une généralisation du théorème Taubérien de Wiener; par MM. Szolem Mandelbrojt et Shmuel Agmon.....	1394
FIGUIER. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Lignes de Green et mesure harmonique; par MM. Marcel Brelot et Gustave Choquet.....	1556
FLAGELLÉS. — Métabolisme de l'amidon chez un flagellé sans chlorophylle incapable d'utiliser		— Le problème de Dirichlet géodésique; par M. Marcel Brelot....	1790
		— Sur deux théorèmes de M. S. Mandelbrojt; par M. Shmuel Agmon.	1835
		— Voir <i>Algèbre topologique, Différentielles analytiques, Dirichlet (Séries</i>	

	Pages.		Pages.
de). Opérateurs fonctionnels, Séries de polynômes, Séries trigonométriques, Surfaces de Riemann, Topologie.		verse d'une fonction entière $w = f(z)$ ; par M. Léonce Fourès..	734
FONCTIONS ALGÈBROÏDES. — Sur les algébroides exceptionnelles ou quasi exceptionnelles pour une algébroïde donnée; par M. Nicolas Baganas.....	533	— Sur les droites de Borel de certaines fonctions entières; par M. Yu Chia-Yung.....	1833
— Errata.....	876	FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur une valeur moyenne de certaines fonctions harmoniques de trois variables; par M. Heinrich Keller...	887
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur les indices de ramification de M. Nevanlinna; par M <sup>me</sup> Marie-Hélène Schwartz.....	45	FONCTIONS MESURABLES. — I. Tribus de Boole et fonctions mesurables. Tribu spectrale d'une fonction; par M. Otton Martin Nikodym.....	37
— Sur les surfaces de Riemann possédant des points critiques arbitrairement rapprochés; par M <sup>me</sup> Marie-Hélène Schwartz.....	154	— Id. Transformations équimesurables; par M. Otton Martin Nikodym...	150
— Fonctions analytiques presque loxodromiques et presque périodiques loxodromiques. Généralisations-relation avec les problèmes de l'itération; par M. Paul Métrol..	1557	FONCTIONS MONOTONES. — Théorèmes sur les spirales de M. Julia et sur les fonctions absolument monotones; par M. Daniel Dugué....	40
— Sur une extension de la notion de fonction analytique; par M. Constantin Dramba.....	1626	FONCTIONS PÉRIODIQUES. — Une généralisation des fonctions presque périodiques; par M. Ferran Sunyer i Balaguer.....	732
— Voir Séries de Fourier.		— Id. : fonctions presque elliptiques; par M. Ferran Sunyer i Balaguer.	797
FONCTIONS AUTOMORPHES. — Fonctions presque automorphes sur un anneau; par M. Paul Métrol....	800	FONCTIONS P-VALENTES. — Sur les coefficients des fonctions p-valentes; par M. Adolph-W. Goodman....	1917
FONCTIONS CONTINUES. — Formules de quadrature approchée pour les fonctions continues à dérivée première continue et à dérivée seconde bornée; par M. Jean Kuntzmann.....	38	FONCTIONS SOMMABLES. — Sur l'ordre de grandeur des fonctions sommables; par M. István Sándor Gál.	636
— Sur l'approximation des fonctions continues périodiques; par M. Marc Zamansky.....	460	FONCTIONS SPHÉRIQUES. — Sur les symétries des fonctions sphériques de Laplace; par MM. George Polya et Burnett Meyer...	28
— Sur la série de Fourier et la série conjuguée d'une fonction continue périodique; par M. Marc Zamansky.....	1687	— Sur les fonctions sphériques de Laplace de symétrie cristallographique donnée; par MM. George Polya et Burnett Meyer.....	1083
— Sur l'approximation des fonctions continues périodiques; par M. Marc Zamansky.....	1838	FORÊTS. — M. Auguste Chevalier fait hommage de sa Communication présentée à la Conférence africaine des sols : « Biogéographie et Écologie de la forêt dense ombrophile de la Côte-d'Ivoire ».....	1549
FONCTIONS DE CORRÉLATION TOTALE. — Voir Mécanique des fluides.		FOSSILES. — Découverte du Ptérobranche <i>Rhabdopleura</i> à l'état fossile dans le Crétacé supérieur en Pologne; par M. Roman Kozłowski.....	2501
FONCTIONS DE FRÉQUENCE DE POLYA. — Sur la positivité des déterminants de translation des fonctions de fréquence de Pólya, avec une application à un problème d'interpolation; par M. Isaac J. Schoenberg et M <sup>lle</sup> Anne Whitney.....	1996	FOURIER (ÉQUATION DE). — Sur une solution nouvelle de l'équation de Fourier; par M. Jean Nordon....	167
FONCTIONS ELLIPTIQUES. — Voir Fonctions périodiques.		— Sur une solution de l'équation de Fourier; par M. Marius Aubert..	816
FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les points transcendants de la fonction in-		FOURIER (SÉRIES DE). — Voir Séries de Fourier.	
		FOURIER (TRANSFORMATIONS DE). — Voir Groupes (Théorie des).	

	Pages.		Pages.
FOURMI FILEUSE. — Biologie des femelles de la Fourmi fileuse ( <i>Ecophylla longinoda</i> Latr.) élevées isolément; par M. André Ledoux.....	430	FRAISIER. — Influence des akènes sur la croissance du réceptacle du Fraisier; par M. Jean Nitsch....	120
— La ponte des ouvrières de la Fourmi-fileuse ( <i>Ecophylla longinoda</i> Latr.); par M. André Ledoux.....	1154	FROTTEMENT INTERNE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
FOUR SOLAIRE. — Sur des conditions de traitement des substances au four solaire; par M. Félix Trombe.....	986	FRUCTOSANES. — Voir <i>Glucofructosanes</i> .	
— Sur la fusion de l'alumine au four solaire; par MM. Félix Trombe, Marc Foëx et M <sup>lle</sup> Charlotte Henry La Blanchetais.....	1107	FRUITS CHARNUS. — Extraction et analyse des gaz internes des fruits charnus; par M. Roger Ulrich.....	500
		FURANE ET DÉRIVÉS. — Préparation et propriétés du dihydro 2.3 furane; par M. Henri Normant.....	102
		FUSION. — Voir <i>Four solaire, Thermodynamique</i> .	

## G

GALAXIE (ÉVOLUTION DES). — Voir <i>Astronomie dynamique</i> .		génotype comportant le gène <i>Stubble</i> chez <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M <sup>lle</sup> Béatrice Helman..	2057
GALÈNE. — Voir <i>Sulfures métalliques</i> .		— Voir <i>Batraciens, Escargot, Nématodes</i> .	
GALOIS (THÉORIE DE). — Théorie de Galois des extensions radicielles d'exposant quelconque; par M. Jean Dieudonné.....	148	GENTIANACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
GAMMARIENS. — Voir <i>Crustacés amphipodes</i> .		GÉODÉSIE. — Liaisons gravimétriques internationales; par M. Jean Martin.....	658
GAZ. — Voir <i>Aérodynamique</i> .		— <i>Errata</i> .....	1075
GAZ (IONISATION). — Voir <i>Ionisation dans les gaz</i> .		— Mesures de pesanteur dans le Sud-Ouest de la France; par M. Pierre Lejay.....	725
GAZ AMMONIAC. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .		— Détermination de la pesanteur en Corse; par M. Pierre Lejay.....	878
GAZ RARES. — Voir <i>Optique</i> .		GÉODÉSQUES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
GAZ SULFUREUX. — Voir <i>Combustion</i> .		GÉOGRAPHIE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
GÉANTES ROUGES. — Voir <i>Astrophysique</i> .		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Les associations de Charophycées de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France; par M. Robert Corillon..	596
GÉLATINE. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— L' <i>Obionetum</i> des halipèdes du Nord de la Bretagne (Finistère à l'Ille-et-Vilaine); par MM. Henri des Abbayes et Robert Corillon.....	935
GÉNÉTIQUE. — Sur une asymétrie latérale statistique, attribut du phénotype sexuel humain; par MM. Raymond Turpin et Marcel-Paul Schützenberger.....	431	— Sur une série géographique d'espèces vicariantes de <i>Celtis</i> allant de la Chine du Sud : 1 <sup>o</sup> à l'Afrique australe, 2 <sup>o</sup> aux Philippines et à la Nouvelle-Guinée; par M. Jean-François Leroy.....	1308
— Héritéité de la polydactylie chez le Crapaud ordinaire ( <i>Bufo Bufo</i> ); par M. Jean Rostand.....	778	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur la surface d'érosion polycyclique du Liban; par M. Étienne de Vaumas.	257
— La mutation rubra de <i>Jæra marina</i> Fabr. (Isopode Asellote); par M. Charles Bocquet.....	1521		
— Le + <i>Cratægomespilus Asnieresii</i> donne de nouveau des rameaux typiques de <i>Cratægus monogyna</i> ; par M. André Guillaumin.....	1744		
— Étude de la vitalité relative du génotype sauvage Oregon et du			

	Pages.		Pages.
- Id. de l'Antiliban et de l'Hermion; par M. Étienne de Vaumas.....	326	française des Somalis », publié par le Bureau géologique de Tanana- rive .....	1833
- Sur des sols structuraux sous-ma- rins de la côte Ouest du Groen- land; par M. Jean Malaurie.....	259	— Micaschistes albitisés dans les schistes lustrés de la Haute-Mau- rienne; par M. Robert Michel....	1875
- Niveaux et cycles d'érosion dans le massif du Nimba (Haute-Guinée française); par MM. Jean-Charles Leclerc, Maxime Lamotte et Jacques Richard-Molard.....	1510	— Voir Bassin tertiaire, Calcaire, Char- riage, Crétacé inférieur, Fossiles, Granites, Grès armoricains, Mada- gascar, Paléobotanique, Stratigra- phie, Tectonique.	
— Sur les vallons côtiers suspendus des environs de Lisbonne et leurs analogies avec ceux du littoral breton; par M. André Guilcher... 1512		GÉOLOGIE SOUS-MARINE. — Sur des Trilobites dragués à 4255 <sup>m</sup> de profondeur par le <i>Talisman</i> (1883); par M. Raymond Furon.....	1509
— Voir Climatologie.		GÉOMÉTRIE. — Cubiques gauches et points remarquables associés au tétraèdre; par MM. Robert Bou- vaist et Victor Thébaud.....	1689
GÉOGRAPHIE SOUS-MARINE. — Voir Géographie physique.		— Voir Calcul tensoriel, Complexes li- néaires, Réseau.	
GÉOLOGIE. — Sur l'inversion tempo- raire de l'évolution des côtes basses en cours de sédimentation. Observations sur le littoral ven- déen; par M. André Rivière.....	413	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Multipli- cités des composantes excédén- taires d'intersection; par M. Pierre Samuel.....	158
- Sur la géologie de l'Ouest du Mou- nier (Alpes-Maritimes); par M. Paul Fallot et M <sup>lle</sup> Anne Faure- Muret.....	523	— Id. des composantes singulières d'in- tersection; par M. Pierre Samuel.	292
— Sur l'extension du décollement de la série de couverture subalpine; par M. Paul Fallot et M <sup>lle</sup> Anne Faure- Muret.....	616	— A propos des plans doubles de genres $p_a = p_g = 0$ ; par M. Ber- nard d'Orgeval.....	975
- Le Dévonien de la partie occiden- tale de l'Adrar mauritanien; par M <sup>lle</sup> Dorothée Le Maître.....	855	GÉOMÉTRIE ANALLAGMATIQUE. — Voir Cinétique.	
- Sur la stratigraphie et la paléon- tologie du Djoua (Sahara cen- tral); par M. Albert F. de Lappa- rent.....	1040	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Le rôle du tenseur moyen dans la déter- mination des directions princi- pales; par M. Victor Lalan.....	536
- Sur quelques formations récentes observées dans l'Est du Sahara algérien; par M. Albert F. de Lapparent.....	1240	— Sur les surfaces admettant deux formes linéaires données comme éléments d'arc de leurs lignes de courbure; par M <sup>lle</sup> Simone Le- moine.....	461
— Le calcaire à Entroques en bordure du Morvan; par M. René Mou- terde.....	1139	— Recherche des directions principales virtuelles d'un élément linéaire donné; par M <sup>lle</sup> Simone Lemoine.	898
— Le Pliensbachien autour du Morvan; par M. René Mouterde.....	2041	— Détermination des couples de sur- faces isométriques avec corres- pondance des lignes de courbure; par M <sup>lle</sup> Simone Lemoine.....	1476
— L'évolution actuelle du delta du Rhône; phénomènes généraux; par M <sup>me</sup> Christiane Duboul-Raza- vet.....	1238	— Convexité et double courbure des orthosurfaces; par M. Jean Mir- guet.....	646
— Sur le Précambrien de Qapiarfik, Baie de Disko, Groenland occi- dental; par MM. Jean N. Malaurie et M. Boyé.....	1348	— Sur l'équivalence de la double cour- bure et de la non-convexité; par M. Jean Mirguet.....	1474
- De l'émergence du Massif Vosgien au Bajocien supérieur; par M. Pierre L. Maubeuge.....	1445	— Sur les familles de surfaces admet- tant les mêmes formes minima; par M. Louis Maneng.....	805
— M. Henri Bésairie fait hommage d'un Ouvrage polycopié : « La Côte		— Sur les systèmes de variétés à $k$ dimensions et la connexion pro-	

	Pages.		Pages.
jective normale associée; par M. Yen Chih Ta.....	1844	GLYCOGÈNE. — Relations topographiques et signification fonctionnelle de la localisation du glycogène dans le mésentéron de larves de <i>Simulium</i> (Diptères) au dernier stade; par M. André Pacaud.....	1664
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Voir Surfaces.		GRAMINÉES. — Voir <i>Systématique expérimentale</i> .	
GÉOMÉTRIE PROJECTIVE. — La géométrie plane en mathématique intuitioniste sans négation; par M <sup>lle</sup> Nicole Dequoy.....	1098	GRANITES. — Les granites du Sahara; par M. Roman Karpoff.....	585
— La géométrie axiomatique de l'espace projectif; par M. Karl Menger.....	1273	— Sur les différents types de granites atacoriens au Dahomey; par M. Robert Pougnet.....	1503
GÉOPHYSIQUE. — Spectres des éclairs, de 3830 à 6570 Å; par MM. Jean Dufay et Tcheng Mao-Lin.....	330	— Sur l'âge du granite d'Imorshane, dans la vallée du Tifnout (versant Sud du Haut-Atlas marocain); par M. Henri Vincienne.....	1956
— Variations de la couleur du ciel nocturne de mars 1947 à mai 1948; par MM. Raymond Grandmontagne et Charles Delestrade.....	415	— Voir <i>Pédologie, Radioactivité</i> .	
— Hypothèse sur la formation des Océans et des Continents; par M. Jean Lagrula.....	1817	GRAVIMÉTRIE. — Nouvelles déterminations de l'intensité de la pesanteur en Algérie; par M. Jean Lagrula.....	165
— Voir <i>Aurores polaires</i> .		— Voir <i>Géodésie</i> .	
GERMANOCHLOROFORME. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		GRAVITATION. — Sur les rapports entre gravitation et électromagnétisme déduits des équations de Codazzi. Application au champ électromagnétique général des astres; par M. Antonio Gáio.....	742
GERMINATION. — La diversité des durées de germination des grains d'un même épi de Blé; par M. Henri Devaux.....	145	GREEN (LIGNES DE). — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
— Expériences sur la latence à la germination observée chez des grains de blé semés en pleine terre immédiatement après la récolte et ensuite à intervalles de temps réguliers, pendant trois mois; par MM. Henri Devaux et Jean Sechet.....	1542	GRENOBLE. — Voir <i>Statigraphie</i> .	
— Influence de l'acide phénylborique sur la germination de quelques Apétales; par M. Fernand Caujolle et M <sup>lle</sup> Georgette Bergal.....	1249	GRENOUILLE. — Voir <i>Batraciens</i> .	
— Influence comparée des acides borique et phénylborique sur le développement des plantules de quelques Apétales; par M. Fernand Caujolle et M <sup>lle</sup> Georgette Bergal.....	1516	GRÈS ARMORICAINS. — Présence de quartzites élastiques dans les grès armoricains métamorphiques de Berrien (Finistère); par MM. Léonard Ginsburg et Gabriel Lucas.....	1657
— Voir <i>Physiologie végétale, Ultrasons</i> .		GRIPPE. — Voir <i>Virus</i> .	
GIBBS (RELATION DE). — Voir <i>Physique des surfaces</i> .		GROENLAND. — Voir <i>Électricité atmosphérique, Géographie physique, Géologie</i> .	
GIVRAGE. — Voir <i>Météorologie</i> .		GROUPES (THÉORIE DES). — Les semi-groupes linéaires; par M. Einar Hille.....	35
GLUCIDES. — Voir <i>Hétérosides et Holo-sides, Printanisation</i> .		— Sur le problème de la génération d'une transformation donnée d'une courbe fermée par une transformation infinitésimale; par M. Arrigo Finzi.....	531
GLUCOFRUCTOSANES. — Sur l'hydrolyse diastasique des glucosfructosanes : influence du rapport enzyme/substrat sur l'allure de la réaction; par M. Henri Belval et M <sup>me</sup> Andrée de Granchamp-Chaudun.....	1662	— Un théorème sur les familles de transformations régulières; par M. Arrigo Finzi.....	631
GLUCOSIDES. — Voir <i>Biochimie micro-bienne</i> .		— Sur la transformation de Fourier dans les groupes discrets; par M. Roger Godement.....	627
		— Sur les polynômes de Poincaré des groupes simples exceptionnels; par M. Yen Chih-ta.....	628

	Pages.		Pages.
- Les représentations linéaires de certains groupes et les nombres de Betti des espaces homogènes symétriques; par M. Yen Chih-Ta...	1367	- Errata.....	1536
- Sur les sous-groupes de dimension 3 des groupes de Lie compacts; par M. Hans Samelson.....	630	- Groupoïdes ordonnés. L'ordre lexicographique pondéré; par M. Dov Tamari.....	1909
- Sur la représentation linéaire des groupes de Lie; par M. Georges Vranceanu.....	885	- Sur une équation fondamentale relative aux groupes finis de substitutions linéaires; par M. Gheorghiu Pic.....	1268
- Hypergroupes partiels; par M. Robert Croisot.....	1090	- Sur les extensions de groupes topologiques; par MM. L. Calabi et Charles Ehresmann.....	1551
- Algèbres de relations et hypergroupes partiels; par M. Robert Croisot.....	1181	- Voir <i>Permutations</i> .	
- Caractérisation des semi-groupes à un paramètre; par M. Dov Tamari.....	1092	GROUPES DE LIE. — Voir <i>Groupes (Théorie des)</i> , <i>Topologie algébrique</i> .	
- Errata.....	1536	GRYLLUS CAMPESTRIS. — Diapause larvaire et macroptérisme chez <i>Gryllus Campestris</i> (Ins. Orth.); par M. Robert Sellier.....	2055
- Groupoïdes reliés et demi-groupes ordonnés; par M. Dov Tamari...	1184	GUINÉE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
		GUINÉE FRANÇAISE. — Voir <i>Apiculture</i> .	
		GYPSE. — Voir <i>Pétrographie appliquée</i> .	

## H

HALOGÈNES. — Sur quelques propriétés des acétals hétérocycliques $\beta$ halogénés; par M <sup>lle</sup> Fernande Quennehen et M. Henri Normant.....	1301	par MM. Léon Binet et Moïse V. Strumza.....	1391
HALOGÉNURES. — Action des magnésiens sur deux dichlorures allyliques; par M. Henri Pourrat....	1031	— Voir <i>Circulation artérielle</i> , <i>Sérologie</i> .	
— L'hydrolyse des halogénures du type allylique; par MM. Albert Kirmann et Henri Pourrat.....	1649	HÉMOGLOBINE. — Voir <i>Physique des surfaces</i> .	
HAUTES FRÉQUENCES. — Sur la mesure de la perméabilité magnétique en ultra-haute fréquence; par M <sup>me</sup> Jeanne Soutif-Guicherd et M. Pierre Grivet.....	1796	HÉPARINE. — Voir <i>Cardiologie</i> .	
— Observation de la résonance magnétique nucléaire sur un récepteur à super-réaction; par MM. Pierre Grivet et Michel Soutif.....	1852	HERBICIDES. — Voir <i>Agronomie</i> .	
— Voir <i>Électrochimie</i> .		HÉRÉDITÉ. — Voir <i>Biochimie de l'Hérédité</i> , <i>Biologie</i> .	
HAUTE-MAURIENNE. — Voir <i>Géologie</i> .		HÉTÉROSIDES. — Vénéniférine et acétylnériifoline; par M. Marcel Frèrejacque et M <sup>me</sup> Marguerite Durgeat.	1310
HAUT-PARLEUR. — Voir <i>Vibrations (Théorie des)</i> .		HÉTÉROSIDES ET HOLOSIDES. — Les glucides du <i>Paulownia imperialis</i> , holoside et hétéroside; par M <sup>lle</sup> Marie-Madeleine Chollet.....	425
HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		HEXOSEPHOSPHATES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
HÉMATOLOGIE. — Rôle du calcium dans le sang et mode d'action de certains anticoagulants; par MM. Yves Raoul et Nessim Ragheb-Hanna.....	435	HISTIDINE. — Les antipodes optiques de l'histidine comme sources de carbone et d'azote pour diverses bactéries; par M. Jacques Nicolle et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	1760
- Équilibre acido-basique plasmatique et durée de résistance à l'anoxie;		HISTOCHEMIE. — Sur les localisations histochemiques de la phosphatase alcaline au niveau du poumon du rat; par MM. Albert Policard et André Fulleringer.....	285
		— Particularités de l'évolution nucléaire au cours de l'ovogenèse chez	

	Pages.		Pages.
<i>Limnæa stagnalis</i> L; par M <sup>lle</sup> Lucie Arvy.....	1983	— Sur le fonctionnement des vannes secteur placées sur un seuil déversant; par M. Léopold Escande....	364
HISTOLOGIE. — Sur la validité du calcul des teneurs en phospholipides des tissus; par MM. Théophile Cahn, Jacques Houget et René Agid.....	275	— Méthode de calcul du coup de bélier dû à une manœuvre simultanée du distributeur et de la vanne de prise; par M. Léopold Escande....	653
— Voir <i>Acide ribonucléique</i> , <i>Cristallin</i> , <i>Glycogène</i> , <i>Streptomycine</i> , <i>Tissus organiques</i> .		— Étude des coups de bélier dus à des manœuvres simultanées du distributeur et de la vanne de prise; par M. Léopold Escande.....	978
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Fraisier</i> .		HYDRAZINE. — Préparation et propriétés du perchlorate d'hydrazine; par M. Jean Barlot et M <sup>lle</sup> Simone Marsaule.....	1497
HISTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur la transformation du tryptophane sous l'action des tissus de Topinambour; par M <sup>lle</sup> Zoya Kulescha.....	1304	HYDRODYNAMIQUE. — Le problème général aux limites pour les fonctions continues spatio-temporelles et les équations intégrales de l'hydrodynamique; par M. Antonio Gúio.....	1275
HOLOSIDES. — Voir <i>Hétérosides</i> et <i>holosides</i> .		— Voir <i>Mécanique des fluides</i> , <i>Viscosité</i> .	
HOMÉOMORPHISME. — Voir <i>Topologie</i> .		HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Hydrogénation par le nickel Raney de la cinnamalméthylisobutylcétone; par M. Zafiriz Zafriadis....	250
HOMME FOSSILE. — Voir <i>Anthropologie</i> .		— Id. de la cinnamalacétophénone; par M. Zafiriz Zafriadis.....	852
HOMOLOGIE. — Voir <i>Algèbre</i> .		— Voir <i>Éther</i> [Ester].	
HORMONES. — Réactions humorales des chromatophores de la larve de <i>Corethre</i> ; par M <sup>me</sup> Marie Dupont-Raabe.....	130	HYDROGÈNE. — Voir <i>Deutérium</i> , <i>Inflammabilité</i> .	
— Procédé de titration biologique de l'hormone du thymus; par M. J. Comsa.....	2061	HYDROGÈNE SULFURÉ. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .	
— Voir <i>Biochimie</i> , <i>Cortico-surrénale</i> .		HYDROIDES NORVEGICA. — Voir <i>Biologie</i> .	
HORTICULTURE. — M. Thomas Wallace fait hommage d'un Mémoire : « Masters memorial lectures, 1948 : Nutrition problems of horticultural plants, with special reference to trace elements ».....	794	HYDROLOGIE. — Relation entre les facteurs climatiques et le drainage du sol nu au cours de l'année; par MM. Stéphane Hénin et Lucien Turc.....	1876
HOULE. — Voir <i>Océanographie</i> .		HYDROLYSE. — Sur l'hydrolyse des chlorure, nitrate et sulfate cuivriques; par M. Henri Guiter....	569
HUILE DE GRAISSAGE. — Sur la détermination du nombre de molécules grasses adsorbées par un métal au cours de la lubrification; par MM. Jean-Jacques Trillat et Jean Brignonnet.....	1587	— Voir <i>Halogénures</i> , <i>Ultrasons</i> .	
HUMUS. — Voir <i>Nutrition végétale</i> .		HYDROLYSE DIASTASIQUE. — Voir <i>Glucofructosanes</i> .	
HUYGHENS (PRINCIPE DE). — Voir <i>Ondes électromagnétiques</i> .		HYDRURES ALCALINS. — Tensions de dissociation des hydrures alcalins; par M. Albert Hérold.....	686
HYALURONIDASE. — Voir <i>Ultravirus</i> .		HYPERSURFACES. — Voir <i>Relativité</i> .	
HYDRATES. — Voir <i>Sélénates d'aluminium</i> .		HYPOGLYCÉMIE. — Voir <i>Chirurgie</i> .	
HYDRAULIQUE. — Sur les oscillations provoquées par une veine dans un canal sous l'influence d'un obstacle; par M. Marcel Ricaud..	226	HYPOPHYSE. — Voir <i>Anguille</i> , <i>Saumon</i> .	

I

IBOGA. — Voir *Pharmacodynamie*.  
 ICTHYOLOGIE. — Voir *Anguille*.

IMAGES ACCIDENTELLES. — Voir *Colorimétrie*.

	Pages.		Pages.
IMMUNOLOGIE. — Immunisation du Cobaye au moyen d'une suspension de virus aphteux adsorbé par l'hydroxyde d'aluminium et irradié par des ondes ultraviolettes (ultra-courtes); par MM. <i>Albert Hansen, Sven Schmidt et Paul Holm</i> .....	281	par M. <i>Emmanuel Fauré-Frémiet et M<sup>lle</sup> Hélène Mugard</i> .....	1753
— Effet immunisant du virus aphteux irradié seul et combiné avec l'hydroxyde d'aluminium; par MM. <i>Sven Schmidt, Albert Hansen et Paul Holm</i> .....	610	INSECTES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
— Les fonctions humérales de l'immunité dans le sérum humain; par M. <i>Georges Sandor</i> .....	282	INTOXICATION. — Voir <i>Toxicologie</i> .	
— Effet des injections de rappel sur le taux des anticorps des molécules organiques de faible poids moléculaire; par MM. <i>Jean Loiseleur, Robert Wahl et M<sup>lle</sup> Muguette Sauvage</i> .....	785	INULINE. — Voir <i>Sterigmatocystis nigra</i> .	
— Errata.....	1076	INVERSION (FORMULES D'). — Voir <i>Fonctions</i> .	
— Sur la stabilisation des suspensions sporulées de <i>B. anthracis</i> par l'action de certains antiseptiques; par MM. <i>P.-Louis Delpy et H. Mir Chamsy</i> .....	1071	INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Biologie</i> .	
— Sur la préparation d'antigènes immunisants et d'allergènes par l'hydrolyse pepsique de certaines bactéries; par MM. <i>Louis Delpy et Mir Chamsy</i> .....	1768	IODE. — Action de l'iode sur le sulfate d'argent en solution sulfurique; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Louise Josien</i> ....	1021
— Sur le mécanisme de l'immunisation de la jument mulassière par son produit, et le passage des anticorps antimulet chez son mulet; par M. <i>Abel Brion</i> .....	1614	— Voir <i>Chimie végétale</i> .	
— Sur quelques nouvelles substances adjuvantes et stimulantes de l'immunité; par MM. <i>Gaston Ramon, Rémy Richou et Jean-Pierre Thiéry</i> .....	1678	IODURES. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
— Voir <i>Anatoxines, Sérologie</i> .		IODURE D'ARGENT. — Voir <i>Diffraction électronique</i> .	
IMMUNSÉRUMS. — Voir <i>Sérologie</i> .		IODURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Radiations</i> .	
INFLAMMABILITÉ. — Influence des gaz diluants sur les domaines d'inflammibilité de l'hydrogène; par MM. <i>Jean Elston et Paul Laffitte</i> ....	1948	IONISATION. — L'influence de l'ionisation sur les courbes d'absorption des dérivés benzéniques; par M. <i>Arpad Kiss et M<sup>lle</sup> Élisabeth Csetneky</i> .....	1423
INFRAROUGE. — Voir <i>Acétophénone, Conifères, Spectroscopie, Thiazols et dérivés</i> .		— Voir <i>Acides nitriques, Physique corpusculaire, Physique nucléaire, Radiations, Radioélectricité</i> .	
INFUSOIRES. — Un infusoire apostome parasite d'un polychète : <i>Cyrtocaryum halosydnae</i> , n. gen., n. sp.;		IONISATION DANS LES GAZ. — Sur la respiration des redresseurs à vapeur de mercure au moment d'un arc en retour; par MM. <i>André Lutz et Roger Coumes</i> .....	552
		— Température de la tache cathodique d'un arc à mercure; par M. <i>André Lutz</i> .....	912
		— Sur la forme des impulsions électriques fournies par les chambres d'ionisation; par M. <i>Pierre Billaud</i> .	1212
		IONIUM. — Sur le rayonnement L de fluorescence et le rayonnement $\gamma$ de l'ionium; par M. <i>Michel Riou</i> ..	678
		IONOSPHERE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
		IONS. — Voir <i>Électrochimie, Énergie potentielle des ions</i> .	
		IONS BASIQUES. — Sur la condensation des ions basiques de plomb; étude spectrophotométrique; par M. <i>Jacques Faucherre</i> .....	2024
		IRRADIATION. — Voir <i>Tissus organiques</i> .	
		ISOMÉRISATION. — Voir <i>Composés éthyléniques, Radiobrome</i> .	
		ISOMORPHISME. — Voir <i>Magnésium, Perchlorates alcalins</i> .	
		ISOTOPES. — Voir <i>Protéines</i> .	
		ITÉRATION. — Voir <i>Fonctions analytiques, Opérateurs fonctionnels</i> .	

## J

	Pages.		Pages.
JEÛNE PROTÉIQUE. — Sur le comportement comparé des deux acides nucléiques du muscle, dans l'inanition protéique prolongée et dans		l'atrophie par section nerveuse; par M. Paul Mandel, M <sup>lle</sup> Monique Jacob et M <sup>me</sup> Lila Mandel.....	957

## K

KABILIE. — Voir <i>Pétrographie</i> .			
KERR (PHÉNOMÈNE DE). — Sur un dispositif de mesure de l'effet Kerr par impulsions électriques isolées; par M. Henri Benoit.....	1716	— Examen au microscope électronique de kieselghurs utilisés comme supports de catalyseurs; par M. Émile Pernoux.....	1646
KIESELGHUR. — Choix et rôle du kieselghur en tant que support de		catalyseurs Fischer; par M. Stanislas Teichner.....	1644

## L

LACTONES. — Nouvelle méthode générale de synthèse des $\gamma$ et $\delta$ lactones; par M. Georges Darzens...	185	neuses; par M. Victor Plouvier...	859
LAGRANGE (SÉRIE DE). — Voir <i>Série de Lagrange</i> .		LENTILLE. — Voir <i>Électronique, Optique électronique</i> .	
LAITIERS MÉTALLURGIQUES. — M. Pierre Chevenard fait hommage d'un Ouvrage de M. E. Eyt : « Les laitiers métallurgiques et leurs réactions », dont il a écrit la Préface..	1464	LÉPIDOPTÈRES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
LAITON. — Voir <i>Micrographie</i> .		LÈPRE. — M <sup>lle</sup> Simone De Wildeman fait hommage de trois Mémoires de son Père Émile De Wildeman, « A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale », publiés en collaboration avec M. L. Pynaert.....	31, 882
LAMARCKISME. — Voir <i>Évolution</i> .		LÉSIONS LYMPHOCYTAIRES. — Sur le mécanisme des lésions lymphocytaires provoquées par l'adrénaline et l'endotoxine typhique; par M. Albert Delaunay, M <sup>mes</sup> Marcelle Delaunay et Jacqueline Lebrun.	139
LAMINAIRES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		LEVURES. — Valeur morphologique et signification physiologique de la production de voile par les levures sur milieux synthétiques; par MM. Philippe-Jacques Luteraan et Maurice Langeron.....	1523
LAMPES DIODES. — L'effet de scintillation dans les diodes saturées; par M. Luiz de Queiroz Orsini.....	1704	— Étude d'une Levure nouvelle <i>Saccharomyces Laryngitidis-n sp</i> ; par MM. Auguste Sartory et Edmond Potier.....	1969
LAMPES THERMIONIQUES. — Voir <i>Mesures électrostatiques</i> .			
LANGUEDOC. — Voir <i>Tectonique</i> .			
LANTHANE. — Voir <i>Deutérium</i> .			
LAPLACE (FONCTIONS DE). — Voir <i>Fonctions sphériques</i> .			
LATEX. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .			
LEGENDRE (POLYNOMES DE). — Voir <i>Polynomes</i> .			
LÉGUMINEUSES. — Sur la présence du pinitol dans quelques Légumi-			

	Pages.		Pages.
LIAS INFÉRIEUR. — Voir <i>Stratigraphie</i> .		— Sur la relation de composabilité dans les logiques de complémentarité; par M. Renaud de Bengy-Puyvallée.....	624
LIBAN. — Voir <i>Géographie physique</i> .		Structures logiques; par M. André Chauvin.....	1085
LIGNES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Météorologie</i> .		— Voir <i>Algèbre de la logique</i> .	
LIMOUSIN. — Voir <i>Tectonique</i> .		LOMBRICIENS. — Influence de la dessiccation sur la diapause des Lombriciens; par M. Jean Michon....	1455
LIPIDES. — Voir <i>Printanisation</i> .		LORRAINE. — Voir <i>Fer</i> .	
LISBONNE (ENVIRONS DE). — Voir <i>Géographie physique</i> .		LOTHARINGIEN. — Voir <i>Stratigraphie</i> .	
LITHOLOGIE. — Contribution à l'étude des minerais de fer oolithiques de Wabana (Terre-Neuve); par M <sup>lle</sup> Simone Caillère et M. François Kraut.....	113	LUBRIFIANTS. — Voir <i>Huile de graissage</i> , <i>Viscosité</i> .	
— Voir <i>Roches éruptives</i> .		LUMIÈRE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
LITTORAL BRETON. — Voir <i>Géographie physique</i> .		LUMINOSITÉS. — Voir <i>Optique</i> .	
LITTORAL MÉDITERRANÉEN. — Voir <i>Climatologie</i> .		LUNE. — Polarisation de la lumière cendrée de la Lune; par MM. Bernard Lyot et Audouin Dollfus.	1773
LITTORAL VENDÉEN. — Voir <i>Géologie</i> .		— Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Connexions entre les calculs des constructions, des problèmes, des propositions; par M <sup>me</sup> Paulette Destouches-Février.....	31	LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	

## M

MADAGASCAR. — M. Henri Besairie fait hommage de : « Recherches géologiques à Madagascar (Deuxième suite). L'extrême Sud et le Sud-Sud-Est ».....	968	restre au moyen d'appareils à aimant mobile; par M. Gaston Grenet.....	1148
MAGNÉSIMUM. — Sur l'isomorphisme d'un chlorate et d'un nitrate basique de magnésium; par M <sup>me</sup> Léone Walter-Lévy.....	321	MAGNÉTOCHIMIE. — Magnétochimie des perchlorates alcalins et alcalino-terreux; par M. Adolphe Pacault et M <sup>lle</sup> Madeleine Stoltz.....	74
— Voir <i>Organomagnésiens</i> , <i>Sodium</i> , <i>Terres rares</i> .		— Étude de diols et de leurs dérivés; par M. Maurice Séguin.....	839
MAGNÉTISME. — Sur le traînage magnétique des métaux massifs; par MM. Israël Epelboin et André Marais.....	1110	MAGNÉTO-OPTIQUE. — Obtention de germes cristallins orientés par le champ magnétique. Sulfates de la série magnésienne; par M. Jean Blandin.....	1718
— Mesure de la constante gyromagnétique du fer et du nickel; par M. André J.-P. Meyer.....	1934	MAMMIFÈRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Voir <i>Aimantation</i> , <i>Courbes d'aimantation</i> , <i>Ferromagnétisme</i> , <i>Roches éruptives</i> .		MANCHE. — Voir <i>Océanographie</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la variation, au cours du cycle solaire, de la période et de l'ampleur de la récurrence des orages magnétiques; par M. Émile Thellier et M <sup>me</sup> Odette Thellier.....	701	MANGANÈSE. — Voir <i>Nutrition végétale</i> .	
Enregistrement des variations rapides du champ magnétique ter-		MANNITOL. — Voir <i>Estérification</i> .	
		MARKOFF (PROCESSUS DE). — Voir <i>Probabilités</i> .	
		MAROC. — Voir <i>Peste aviaire</i> , <i>Stratigraphie</i> .	
		MASSIF CENTRAL. — Voir <i>Stratigraphie</i> .	
		MASSIF VOSGIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
		MATHÉMATIQUES. — M. L. de Broglie fait hommage de : « Compléments de Mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique	

	Pages.		Pages.
et des télécommunications », par M. <i>André Angot</i> , dont il a écrit la Préface.....	287	est nul sur la frontière de son domaine de définition; par M. <i>Ratip Berker</i> .....	1630
MATHÉMATIQUE INTUITIONISTE. — Voir <i>Géométrie projective</i> .		— Sur la visualisation du tourbillon marginal d'une aile, au moyen de lamelles d'aluminium, en soufflerie aérodynamique; par M. <i>Joseph- Maurice Bourot</i> .....	1567
MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		— Note sur les zones d'inégale lumi- nosité observées dans certaines visualisations d'écoulements; par MM. <i>Joseph-Maurice Bourot</i> et <i>Jean-Jacques Moreau</i> .....	1628
MATRICES. — Remarque sur les valeurs propres des matrices; par M. <i>Udo Wegner</i> .....	1200	— Écoulements supersoniques infini- ment voisins; par M. <i>Pierre Carrière</i> .....	1632
— Remarque sur la stabilité en connexion avec les valeurs propres d'une matrice; par M. <i>François-H. Raymond</i> .....	1564 1988	— Sur un théorème d'existence des mouvements des fluides plans avec sillage; par M. <i>Pierre Théron</i> ...	1922
MÉCANIQUE. — Remarque sur la stabi- lité; par M. <i>Maurice Parodi</i> ....	51	— Sur l'interprétation tourbillonnaire des surfaces de glissement; par M. <i>Jean-Jacques Moreau</i> .....	1923
— Application d'un théorème de M. Hadamard à l'étude de la stabilité des systèmes; par M. <i>Maurice Parodi</i> .....	807	— Voir <i>Hydrodynamique, Ultrasons</i> .	
— Complément à un travail sur la stabilité; par M. <i>Maurice Parodi</i> ...	1198	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Cova- riance relativiste en théorie du photon superquantifié; par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i> ....	296
— Sur le mouvement relatif des corps solides; par MM. <i>Théophile De Donder</i> et <i>Frans-H. van den Dun- gen</i> .....	221	— Sur la Mécanique ondulatoire de l'électron; par M. <i>Florent Bureau</i> ...	465
— Sur la génération des engrenages; par M. <i>Jules Haag</i> .....	1989	— Équation d'onde d'un corpuscule de spin 1/2 dans un champ de corpus- cule de spin 1 et une généralisation de la transformation de jauge de première espèce; par M. <i>Bernard Kwal</i> .....	980
— Voir <i>Matrices</i> .		— Une méthode d'approximations adaptée aux équations d'onde des corpuscules à mouvement intrin- sèque (spin) et une nouvelle méca- nique semi-classique de ces corpus- cules; par M. <i>Bernard Kwal</i> ....	1634
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Généralisa- tion du critérium de stabilité de Nyquist; par MM. <i>Marcel Demont- vignier</i> et <i>Paul Lefèvre</i> .....	360	— Voir <i>Corpuscules à spin, Physique théorique</i> .	
— Étude de la stabilité d'un système linéaire à partir du diagramme de phase généralisé; par MM. <i>Marcel Demontvignier</i> et <i>Paul Lefèvre</i> ...	463	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Viscosité</i> .	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Au sujet des tirs sur la Lune; par M. <i>Jean Chazy</i> .....	447	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Sur la trans- mutation des particules élémen- taires; par M. <i>Alexandre Proca</i> ...	298
— Sur la détermination du paramètre dans le problème d'Euler; par M. <i>Benjamin de Jekhowsky</i> .....	1925	MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Voir <i>Méca- nique ondulatoire, Physique théo- rique</i> .	
— Voir <i>Astronomie dynamique, Séries de Lagrange</i> .		MÉDECINE. — M. <i>Auguste Lumière</i> fait hommage de : « La Maladie, cette grande inconnue ».....	882
MÉCANIQUE DES FILS. — Sur les petits mouvements verticaux d'un fil pesant; par M. <i>Henri Pailloux</i> ...	808	— L'hypertonie des capillaires veineux, nouvel élément du syndrome in- flammatoire; par MM. <i>J.-Adams Ray</i> et <i>S. Hacberg</i> .....	1315
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur quelques propriétés de la fonc- tion de corrélation totale; par M. <i>Léon Agostini</i> .....	810	— Voir <i>Anticonvulsivants, Cardiologie</i> .	
— Sur l'énergie cinétique d'un fluide visqueux incompressible occupant un domaine spatial borné; par M. <i>Ratip Berker</i> .....	1327		
— Sur certaines propriétés du rota- tionnel d'un champ vectoriel qui			

	Pages.		Pages.
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Comparaison de deux souches, l'une américaine, l'autre française, du virus de la lymphogranulomatose vénérienne; par M. <i>Pierre Lépine</i> et M <sup>lle</sup> <i>Valentine Sautter</i> .....	1985	par MM. <i>Paul Lacombe</i> et <i>Aurel Berghézan</i> .....	1733
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Frottement interne et anisotropie élastique des métaux et alliages; par MM. <i>Robert Cabarat</i> , <i>Léon Guillet</i> et <i>René Le Roux</i> .....	570
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Absorption ultraviolette</i> .		— Étude de la trempe d'un alliage léger du point de vue élastique; par MM. <i>Charles Apert</i> et <i>Robert Cabarat</i> .....	1871
MEMBRANES. — Voir <i>Élasticité</i> .		— Sur le polissage électrolytique de l'uranium en vue des études physicochimiques et métallographiques; par MM. <i>Pierre-A. Jaquet</i> et <i>Roger Caillat</i> .....	1224
MERCURE. — Voir <i>Chlorures métalliques</i> , <i>Organo-mercuriques</i> , <i>Photochimie</i> , <i>Spectroscopie</i> .		— Comportement mécanique des métaux polycristallins; analogie des facteurs fragilisants; par MM. <i>René Castro</i> et <i>André Gueussier</i> ..	1339
MERCURE (RAIES DE). — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Recherches au microscope électronique sur les précipitations dans les alliages d'aluminium; par M. <i>Raymond Castaing</i> .....	1341
MÉSONS. — Sur la production locale des mésons à 3500 mètres; par MM. <i>Bernard d'Espagnat</i> et <i>Charles Peyrou</i> .....	674	— Relation entre la grosseur du grain de recristallisation de l'aluminium de haute pureté et ses propriétés mécaniques. Influence des faibles additions sur la grosseur du grain; par M. <i>Henri Chossat</i> .....	1344
— Sur la variance relativiste des mésons $\pi$ ; par M. <i>Bernard d'Espagnat</i> .....	744	— Voir <i>Aciers</i> , <i>Alliages aluminium-cuivre</i> , <i>Cobalt</i> , <i>Complexes chimiques</i> , <i>Élasticité</i> , <i>Ferronickels réversibles</i> , <i>Micrographie</i> .	
— Gerbes de mésons dans les désintégrations produites par rayons cosmiques; par MM. <i>Charles Peyrou</i> , <i>Bernard d'Espagnat</i> et <i>Louis Leprince-Ringuet</i> .....	1777	MÉTALLURGIE. — M. <i>Albert Caquot</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Roger Cazaud</i> : « La fatigue des Métaux », dont il a écrit la Préface.	30
— Voir <i>Rayons cosmiques</i> .		— Détermination rationnelle du traitement des pièces mécaniques en acier cimenté; par M. <i>Jacques Pomey</i> .....	96
MESURES ÉLECTROSTATIQUES. — Mesure électrostatique de faibles différences de potentiel continues à l'aide de lampes thermioniques; par M. <i>Robert Guizonnier</i> .....	994	— Soudure électrique en bout du cuivre et de l'aluminium pour la substitution, efficace de l'un à l'autre dans les conducteurs électriques; par M. <i>Gabriel Duch</i> .....	844
MÉTABOLISME. — Voir <i>Feuilles</i> , <i>Flagellés</i> .		— Voir <i>Laitiers métallurgiques</i> .	
MÉTALLOGÉNIE. — Découverte de wolfram microscopique dans les assises minéralisées de la Loubatière (Montagne Noire). Sa signification pour la métallogénie du gisement plombé; par M. <i>Henri Vincienne</i> .....	2043	MÉTAMORPHOSE. — Voir <i>Mouches</i> .	
MÉTALLOGRAPHIE. — Sur l'existence de petits cristaux isolés dans les monocristaux métalliques de recristallisation et leurs relations d'orientation; par MM. <i>Paul Lacombe</i> et <i>Aurel Berghézan</i> .....	93	MÉTÉORITES. — Le bolide du 25 janvier 1949; par M. <i>Henri Dessens</i> ..	813
— Analyse par micrographie et par rayons X d'une nouvelle texture basaltique de solidification de lingots d'aluminium; par MM. <i>Jean Herenguel</i> et <i>Paul Lacombe</i> .	846	— Voir <i>Minéralogie</i> .	
— Influence de la répartition des imperfections de structure des cristaux de solution solide aluminium-zinc sur la cinétique de leur durcissement structural à 20°;		MÉTÉOROLOGIE. — Sur le givrage des lignes électriques; par MM. <i>Hubert Garrigue</i> , <i>Robert Poyart</i> et <i>Pierre Hautejeuille</i> .....	593
		— Sur le déclenchement artificiel de la pluie; par M. <i>Hubert Garrigue</i> ...	1658
		— Voir <i>Pluviométrie</i> .	

	Pages.		Pages.
MÉTÉOROLOGIE PHYSIQUE. — Contribu- tion à l'étude de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère; par M. Maurice Burgaud.....	1879	mocoque, <i>Streptomycine</i> , <i>Tubercu- lose</i> , <i>Ultravirus</i> , <i>Variole aviaire</i> .	
MÉTHANE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		MICROGRAPHIE. — Contribution à l'étude des relations entre la struc- ture micrographique de l'acier et sa vitesse de fluage; par MM. <i>Georges Delbart</i> et <i>Michel Ravery</i> .....	1025
MÉTHIONINE. — Voir <i>Croissance</i> .		— Sur une méthode de haute sensi- bilité pour la détection microgra- phique des traces de déformations plastiques dans les alliages riches en cuivre; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i> .....	1027
MÉTROLOGIE. — Au sujet de la défini- tion envisagée de l'unité de lon- gueur par une onde lumineuse; par MM. <i>Albert Pérard</i> et <i>Jean Terrien</i> .....	964	— Sur la structure micrographique du laiton $\alpha$ soumis à l'abrasion; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i> .....	1439
— Voir <i>Radioélectricité</i> .		— Sur la nature de la couche super- ficielle d'abrasion du laiton $\alpha$ ; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i> .....	1653
MICA. — Transformation expérimentale du mica en divers types de miné- raux argileux par séparation des feuillets; par M <sup>lle</sup> <i>Simonne Cail- lère</i> , MM. <i>Stéphane Hénin</i> et <i>Roger Guennelon</i> .....	1741	— Voir <i>Métallographie</i> .	
MICROBIOLOGIE. — Encéphalite consé- cutive à l'inoculation cornéenne de neurovaccine chez le Lapin traité par la hyaluronidase; par MM. <i>Robert Béquignon</i> et <i>Louis Reinié</i> .....	1070	MICROMANOMÈTRE THERMIQUE. — Voir <i>Technique du vide</i> .	
— Sur les formes géantes (formes d'in- volution) que maintes bactéries peuvent donner sous l'effet d'actions nocives très diverses et sur leur signification; par MM. <i>Robert Tulasne</i> , <i>Raymond Minck</i> et M <sup>me</sup> <i>Andrée Minck</i> .....	1262	MICROORGANISMES. — Voir <i>Biochimie des microorganismes</i> .	
— Sur la constitution du bacille diph- térique : appareil nucléaire et granulations métachromatiques; par M. <i>Raymond Minck</i> et M <sup>me</sup> <i>Andrée Minck</i> .....	1313	MICROSCOPE. — Limite de séparation du microscope à contraste de phase; par M. <i>Maurice Françon</i> .....	1413
— Mesure comparative du pouvoir bactériostatique des six dinitro- phénols isomères; par MM. <i>Raoul Lecoq</i> , <i>Pierre Landrin</i> et <i>Jean Solomides</i> .....	1385	MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Alliages aluminium-cuivre</i> , <i>Élec- tronique</i> , <i>Kieselguhr</i> , <i>Métallogra- phie</i> , <i>Streptomycine</i> , <i>Suspension argileuse</i> .	
— Errata.....	1536	MICROSCOPE POLARISANT. — Voir <i>Cris- tallographie</i> .	
— La frontière entre virus et bactéries ne saurait être basée sur des carac- tères de taille, mais fondée seule- ment sur des données physiologi- ques; par MM. <i>André Boivin</i> , <i>Jacques Callot</i> , <i>Robert Tulasne</i> et <i>Roger Vendrely</i> .....	1463	MIGRATION. — Voir <i>Saumon</i> .	
— Sur l'existence de formes submi- croscopiques chez des bactéries de caractère banal ( <i>Proteus</i> ) et sur leur signification; par M. <i>Robert Tulasne</i> .....	1612	MINÉRALOGIE. — Synthèse de la tour- maline et de la jérémiéwite; par M <sup>lle</sup> <i>Mireille Michel-Lévy</i> .....	1814
— Voir <i>Antibiotiques</i> , <i>Charbon (Bacille du)</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Diffusion de la lumière</i> , <i>Immunologie</i> , <i>Lésions lymphocytaires</i> , <i>Pénicilline</i> , <i>Peste aviaire</i> , <i>Pharmacodynamie</i> , <i>Pneu-</i>		— Sur la constitution de la météorite de Mezel (25 janvier 1949) dans le Puy-de-Dôme; par MM. <i>Denis Collier</i> , <i>Alexandre Roche</i> et <i>Mau- rice Rogues</i> .....	1816
		— Voir <i>Géologie</i> , <i>Grès armoricains</i> , <i>Li- thologie</i> , <i>Mica</i> , <i>Montmorillonite</i> , <i>Nadorite</i> , <i>Synthèse</i> .	
		MISCIBILITÉ. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
		MOLLUSQUES. — Voir <i>Croissance</i> .	
		MOMENTS POLAIRES. — Détermination par la méthode d'Onsager des moments polaires du thiophène et de quelques carbures éthylé- niques; par M. <i>Henry Lumbroso</i> ..	77
		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
		MONACO (RÉGION DE). — Voir <i>Océano- graphie</i> .	
		MONOCRISTAUX. — Voir <i>Aimantation</i> .	
		MONTAGNE NOIRE. — Voir <i>Métallogénie</i> .	

	Pages.		Pages.
MONTMORILLONITE. — Comportement thermique de quelques Phyllites à 14 Å; par M <sup>lle</sup> <i>Simonne Caillère</i> , MM. <i>Roger Guenneon</i> et <i>Stéphane Hélin</i> .....	933	MUE. — Voir <i>Écologie marine</i> .	
MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Vigne</i> .		MUTATIONS. — Voir <i>Biologie</i> .	
MORVAN. — Voir <i>Géologie</i> .		MYCOBACTÉRIES. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
MOSAÏQUE. — Voir <i>Tabac</i> .		MYCOLOGIE. — Diverses réactions morphologiques et physiologiques des Champignons à l'action de l'oxygène; par MM. <i>Philippe-Jacques Luteraan</i> , <i>Maurice Langeron</i> et M <sup>me</sup> <i>Janine Méry</i> .....	338
MOTEURS A EXPLOSION. — Voir <i>Combustion</i> .		— L'immersion des Champignons levuriformes dans les milieux de culture solides; par MM. <i>Philippe-Jacques Luteraan</i> et <i>Maurice Langeron</i> .....	1247
MOTEURS D'AVION. — La protection des moteurs d'avion contre la rouille, et les indications trompeuses données par le chlorure de cobalt, comme indicateur hygrométrique; par M. <i>George F.-Jaubert</i> .....	826	— Action de l'hyaluronidase sur la capsule de <i>Torula histolytica</i> ; par MM. <i>Édouard Drouhet</i> et <i>Gabriel Segretain</i> .....	424
MOTEURS DIESEL. — Mesure de la température des gaz dans la chambre de combustion d'un moteur Diesel; par M. <i>Georges Monnot</i> .....	906	— Sur l'utilisation de la pyridine par <i>Fusarium Solani</i> ; par M. et M <sup>me</sup> <i>Jean Guérillot-Vinet</i> et M. <i>Albert Richer</i> .....	942
MOUCHES. — Note préliminaire concernant l'étude radiographique de la métamorphose de la Mouche et l'application de cette méthode de recherche à la pathologie chez cet insecte; par M. <i>Pierre Thévenard</i> .	863	— Sur les corps appressorioïdes de certains Ascomycètes et sur le déterminisme de leur formation; par M. et M <sup>me</sup> <i>Jean Guérillot-Vinet</i> , MM. <i>Lucien Guyot</i> et <i>Jacques Montégut</i> .....	1884
MOUSSES. — Voir <i>Particules α</i> .		— Voir <i>Agaricus campestris</i> , <i>Levures</i> , <i>Pathologie végétale</i> .	
MOUTARDE BLANCHE. — Voir <i>Printanisation</i> .		MYOCARDE. — Voir <i>Cardiologie</i> .	
MOUVEMENT D'UN SOLIDE. — Voir <i>Dynamique des masses solides</i> .			

## N

NADORITE; SYNTHÈSE. — Réalisation de la synthèse de la nadorite PbOSb OCl par frittage; par MM. <i>Joseph Bolfa</i> , <i>Robert Pastant</i> et <i>Marcel Roubault</i> .....	1739	— Sur la généralisation relativiste de l'équation intégral-différentielle de la diffusion des neutrons; par M. <i>Mircea Drăganu</i> .....	367
NAPHTACÈNES. — Voir <i>Photooxydation</i> .		— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
NAPHTALÈNE. — Sur les dinitro chloro-2 naphthalènes; par M <sup>lle</sup> <i>Brigitte Ceillier</i> et M. <i>Henri Wahl</i> .....	1299	NICKEL. — Voir <i>Cinétique chimique</i> , <i>Ferromagnétisme</i> , <i>Magnétisme</i> .	
NÉMATODES. — Effets de la polyploïdie chez un Nématode libre; par M. <i>Victor Nigon</i> .....	1161	NICKEL RANEY. — Voir <i>Hydrogénation catalytique</i> .	
— Voir <i>Algologie</i> .		NITRATES. — Spectres des solutions de nitrates dans l'acide nitrique. Complexe NO <sub>3</sub> (NO <sub>2</sub> H) <sup>2</sup> ; par M. <i>Jean Chédin</i> et M <sup>me</sup> <i>Suzanne Fénéant</i> .....	242
NÉMERTES. — Sur un cas de régénération anormale chez la Némerte <i>Lineus ruber</i> β; par M <sup>lle</sup> <i>Marie Gontcharoff</i> .....	1757	— Voir <i>Hydrolyse</i> , <i>Magnésium</i> .	
NEUROVACCINE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		NITRITES; DÉCOMPOSITION. — Thermodynamique de la décomposition des nitrites; par MM. <i>Maurice Dodé</i> et <i>André Peneloux</i> .....	483, 1940
NEUTRONS. — Sur la diffusion des neutrons thermiques; par MM. <i>Maurice Nuyens</i> et <i>Carl Grosjean</i> .	245	NITROBENZÈNE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		NITROPHÉNOLS. — Voir <i>Microbiologie</i> .	

	Pages.		Pages.
NITRURES DE FER. — Sur la pyrolyse du nitrure $\text{NFe}_2$ ; nitrures de fer inférieurs, réduction par l'hydrogène; par MM. <i>André Chrétien</i> et <i>Marcel Mathis</i> .....	91	NORMALISATION. — <i>L'Association française de Normalisation</i> demande l'avis de l'Académie sur l'unité de pénicilline et les méthodes de détermination de la valeur énergétique des aliments.....	1321
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur l'approximation des nombres irrationnels; par M. <i>Nikola Obrech-koff</i> .....	352	NOTION DE MASSE. — Voir <i>Relativité cinématique</i> .	
— Géométrie des nombres d'ensembles non convexes; par M. <i>Claude Chabauty</i> .....	796	NOYAUX LOURDS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur le minimum du produit de formes linéaires réelles; par M. <i>Claude Chabauty</i> .....	1361	NUCLÉOPROTÉINES. — Voir <i>Protéines</i> .	
— Un théorème sur le rang des courbes algébriques dans les corps de degré de transcendance finie; par M. <i>André Néron</i> .....	1087	NUTRITION. — Les effets nocifs des teneurs élevées en linoléate de méthyle et en huile de tournesol dans l'alimentation du Rat; par MM. <i>Arthur Hirsch</i> et <i>Raymond Jacquot</i> .....	1606
NOMBRES CHROMOSOMIQUES. — Voir <i>Cytologie</i> .		NUTRITION VÉGÉTALE. — Carences en manganèse dans les sols humifères de Bretagne; par MM. <i>Yves Coïc</i> et <i>Marcel Coppenet</i> .....	1379
NORCAMPHANE (GROUPE DU). — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Voir <i>Feuilles</i> .	

## O

OCÉANOGRAPHIE. — Détermination physicochimiques sur l'eau méditerranéenne dans la région de Monaco; par M. <i>Robert Darmois</i> et M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Darmois</i> .....	417	ONDES DE CHOC. — Voir <i>Optique</i> .	
— Sur une particularité des courants de la Manche; par M. <i>Donatien Cot</i> .....	1173	ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur les expressions du Principe de Huyghens pour les ondes électromagnétiques; par MM. <i>François Croze</i> et <i>Émile Durand</i> .....	236
— Errata.....	1672	— Id.; par MM. <i>François Croze</i> et <i>Pierre Boillet</i> .....	305
— Sur la vitesse de propagation de la houle; par M. <i>Pierre Bernard</i> ....	2047	— Réduction à l'unité des expressions du principe de Huyghens pour les ondes électromagnétiques; par MM. <i>François Croze</i> et <i>Georges Darmois</i> .....	824
OCÉANS ET CONTINENTS; FORMATION. — Voir <i>Géophysique</i> .		— M. <i>Louis de Broglie</i> dépose sur le Bureau un volume : Réunions d'études et de mises au point tenues sous sa Présidence et intitulé : « Les ondes électromagnétiques centimétriques », par MM. <i>André Angot</i> , <i>André Blanc-Lapierre</i> , <i>Robert Warnecke</i> , <i>Pierre Guénard</i> , M <sup>lle</sup> <i>Colette Fauve</i> , MM. <i>Marc Jouguet</i> , <i>Jean Bernier</i> , <i>Raymond Cabessa</i> , <i>Georges Goudet</i> , <i>Jean Voge</i> , <i>Raymond Jouaust</i> , <i>Théo Kahan</i> .....	287
ŒIL. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		— Sur les réflexions internes des ondes électromagnétiques dans un milieu stratifié. Application à la	
ŒNOTHERA. — Voir <i>Cymbalaire</i> .			
ŒSTROGÈNES. — Kystes ovariens et paraovariens et embryomes chez le Cobaye œstrogéné; par M. <i>Michel Mosinger</i> .....	341		
— Préparation de l'acide méthoxy-6 tétrahydro-1.2.3.4 naphtoïque-2; par MM. <i>Alain Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i> .....	1873		
— Sur le dicéto-2.2 spirodicyclopentane; par M. <i>Alain Horeau</i> ....	2039		
— Voir <i>Physiologie des sensations</i> .			
OISEAUX. — Voir <i>Anatomie comparée, Biométrie</i> .			
OLIGOCÈNE INFÉRIEUR. — Voir <i>Stratigraphie</i> .			

	Pages.		Pages.
troposphère; par MM. G. Eckart et Théo Kahan.....	1373	— Sur la dépolarisation de la lumière diffusée par les gaz; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	1416
ONDES HERTZIENNES. — Voir Effet Zeeman.		— Sur la diffusion moléculaire de la lumière par les gaz et l'absorption atmosphérique; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	1485
OPÉRATEURS. — Voir Espaces.		— Sur la variation de l'anisotropie optique moléculaire avec la longueur d'onde; par M. Roger Servant.....	1797
OPÉRATEURS DIFFÉRENTIELS. — Voir Équations aux dérivées partielles.		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Essai d'interprétation de l'aberration sphérique de l'œil et de ses variations avec l'état d'accommodation; par M. Alexandre Ivanoff.....	126
OPÉRATEURS FONCTIONNELS. — Opérateurs fonctionnels périodiques; par M. Michel Ghermanescu.....	1190	— Longueur d'onde de mise au point de l'œil; par M. Alexandre Ivanoff..	1156
OPÉRATEURS HERMITIENS. — Sur la permutabilité et l'antipermutabilité des opérateurs hermitiens; par M. Gaston Julia.....	962	— Accommodation de l'œil en lumière blanche et en lumière monochromatique; par M. Alexandre Ivanoff.....	1751
OPTIQUE. — Sur les aberrations géométriques des systèmes optiques faiblement décentrés; par M. André Maréchal.....	668	— Facteur de transmission des paupières; par M. Alexandre Ivanoff..	1974
— Facteurs d'émission des produits réfractaires silico-alumineux à haute température; par M. Marcel Michaud.....	1115	— Effet de la dissociation ionique sur l'absorption du rouge extrême du spectre visible par des substances colorantes; par M. Jacob Segal..	204
— Sur l'analogie entre les luminosités d'ondes de choc dans l'argon et les luminosités émises par les lampes à gaz rares sous pression; par M. Henri Muraour.....	1582	— Sur le rôle du diamètre pupillaire et des images entoptiques dans la perception des seuils de contraste de l'œil; par M. Albert Arnulf et M <sup>lle</sup> Odette Dupuy.....	1057
— Voir Couches métalliques minces, Couches minces, Diffraction, Photophorèse, Physique théorique, Spectroscopie.		— Sur l'hypéropie cyclopégique produite par l'instillation d'atropine dans l'œil humain; par M. Yves Le Grand et M <sup>lle</sup> Janine Marandon.....	1381
OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Remarque sur l'altitude des couches produisant la scintillation; par MM. Jean Coulomb et René Boultet.....	1659	— Sur l'acuité visuelle en lumière fluorescente et en lumière incandescente; par M. Ernest Baumgardt.....	1975
— Voir Radiations.		— Voir Colorimétrie.	
OPTIQUE CRISTALLINE. — Absorption dans le proche ultraviolet de cristaux de sulfate et de séléniate de nickel; par M. Georges Vuldy....	1414	ORAGES MAGNÉTIQUES. — Voir Magnétisme terrestre.	
— Voir Effet Raman et chimie.		ORBITES. — M. Gaston Fayet fait hommage d'un Mémoire : « Contribution à l'étude des proximités d'orbites dans le système solaire », publié dans les Annales du Bureau des Longitudes.....	1464
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Sur le calcul dans un objectif à immersion à symétrie axiale du potentiel le long de l'axe et de ses dérivés; par M. Maurice Duchesne.....	1407	— Calcul de la variation induite des intégrales coulombiennes dans la théorie des orbites moléculaires; par M. Alexandre Laforgue.....	1430
— Emploi des rayons marginaux dans l'étude des dissymétries chez les lentilles électrostatiques; par MM. François Bertein et Édouard Regenstreif.....	1854	— Voir Carbures aromatiques.	
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir Microscope.		ORBITES ÉLECTRONIQUES. — Voir Chimie organique.	
OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Coefficient de température et variation spectrale du facteur de dépolarisation de la diffusion Rayleigh dans le benzène liquide; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	914		

	Pages.		Pages
ORGANOMAGNÉSIENS. — Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylsemicarbazones des aldéhydes. Méthode de préparation des $\alpha$ -alcoyl- $\beta$ -phénylcarbamyl-hydrazines; par M. Panos Grammaticakis.....	323	OXYDATION ANODIQUE DU CUIVRE. — Voir <i>Diffraction électronique</i> .	
— Sur la décomposition des organomagnésiens par l'éthérate de bromure de magnésium; par M. Pierre Bédos.....	1133	OXYDATION BACTÉRIOLOGIQUE. — Étude du mécanisme enzymatique de l'oxydation bactériologique des hydrocarbures; par M. Boris Imelik.....	1062
— Sur un nouveau cas de rétrogradation du cycle en $C_6$ au cycle en $C_5$ à l'aide de l'éthérate de bromure de magnésium et des organomagnésiens; par M. Pierre Bédos.....	1441	OXYDATION PERMANGANIQUE. — Sur l'oxydation permanganique de l'acide benzylidène benzylsuccinique. Obtention de l'acide benzylpyruvique; par M. Paul Cordier.....	848
— Voir <i>Halogénures</i> .		OXYDES. — Voir <i>Terres rares</i> .	
ORGANO-MERCURIQUES. — Structure de quelques dérivés organo-mercuriques; par M <sup>lle</sup> Irène Kadomtzeff.....	681	OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
OSCILLATEUR. — Voir <i>Physique mathématique</i> .		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
OSCILLOGRAPHE CATHODIQUE. — Voir <i>Complexes de manganèse, Décharge dans les gaz</i> .		OXYDE DE CHROME. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
OVOGÈNESE. — Voir <i>Histochimie</i> .		OXYDES DE FER. — Sur une nouvelle famille de sesquioxides de fer cubiques; par MM. André Michel et Émile Pouillard.....	680
OVOLOGIE. — Voir <i>Batraciens</i> .		— Étude des composés définis et des solutions solides que peuvent former l'oxyde de titane $TiO_2$ et les oxydes de fer; par MM. Émile Pouillard et André Michel.....	1232
OXIMES. — Voir <i>Chromatographie</i> .		— Voir <i>Ferromagnétisme</i> .	
OXYDASES. — Voir <i>Agaricus campestris</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Aurores polaires, Spectres d'émission</i> .	
OXYDATION. — Voir <i>Benzylarylthiamides, Radiations</i> .		OZONE ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	

## P

PALÉOBOTANIQUE. — Contribution à l'étude paléobotanique du Bassin houiller de Champagnac (Cantal); par M. Frédéric-Marie Bergounioux, M <sup>lle</sup> Jeanne Doubinger et M. Pierre Vetter.....	111	— Sur le <i>Pliohyrax rossignoli</i> du Pontien de Soblay (Ain); par M. Jean Viret.....	1742
— Analyse pollinique de tourbières hypno-caricières de Savoie et de Haute-Savoie; par M <sup>lle</sup> Jeanne Becker.....	762	— Voir <i>Calcaire, Fossiles, Géologie, Pédologie, Zoologie</i> .	
— Voir <i>Géologie</i> .		PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la structure du g. <i>Trochosmia</i> et sa position systématique; par M. James Alloiteau.....	1148
PALÉONTOLOGIE. — Sur l'existence d'une cloison médiane chez certaines formes enroulées de <i>Lagenidæ</i> ; par M. Pierre Muraour.....	419	— Voir <i>Paléobotanique</i> .	
— Sur la présence de <i>Cleistopora geometrica</i> M. E. et H. dans la Saoura (Sud-Oranais); par M <sup>lle</sup> Dorothée Le Maître.....	1446	PALMIERS. — Voir <i>Phytopathologie</i> .	
		PAPIER. — Nouvelles recherches sur la fabrication de papier de paille par macération; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein...	450
		— Action des solutions alcalines diluées sur le bois; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein...	621

	Pages.		Pages.
PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		PÉNICILLINE. — Utilisation des gels de silice pour l'amélioration des souches de <i>Penicillium</i> en vue de la production de pénicilline; par M. Henry Deshayes et M <sup>lle</sup> Marcelle Peyré.....	1981
PARASITOLOGIE. — Voir <i>Infusoires</i> .		— Étude d'une technique de sporulation; par M. Henry Deshayes et M <sup>lle</sup> Marcelle Peyré.....	2065
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .		— Les pénicillines retard à long terme et la notion d'accumulation; par M. P. Destouches, M <sup>me</sup> D. Decaris, MM. H. Velu et N. Karatchentzeff.	2066
PARTHÉNOGÉNÈSE EXPÉRIMENTALE. — Parthénogénèse expérimentale chez la Brebis; par MM. Charles Thibault et Robert Ortavant.....	510	— Voir <i>Charbon (Bacille du)</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Normalisation</i> .	
PARTICULES $\alpha$ . — Détection des particules $\alpha$ par destruction des mous- ses; par M. Robert Chaminade... — Voir <i>Radiochimie</i> .	480	PEPTONES. — Sur l'ioduration de pep- tones pepsiques; par MM. Jean Roche, Raymond Michel et D. P. Sadhu.....	210
PATHOLOGIE. — Voir <i>Mouches</i> .		PERCHLORATES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .	
PATHOLOGIE HUMAINE. — Voir <i>Levures</i> .		PERCHLORATES ALCALINS. — Sur l'iso- morphisme des perchlorates alcalins; par M. Georges Kayas.....	316
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur le mode d'action de certains champignons parasites ( <i>Nectria</i> ); par M <sup>lle</sup> Jeanne Berducou.....	1052	PERMANGANATE. — Voir <i>Oxydation permanganique</i> .	
— Rôle de la plaie d'inoculation dans le développement des tumeurs à <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ; par M. Gabriel Segretain.....	1452	PERMANGANATE DE POTASSIUM. — Voir <i>Eau oxygénée</i> .	
— M. Roger Heim fait hommage du <i>Traité de Pathologie végétale</i> : « Les Champignons parasites des plantes cultivées », publié par M. Georges Viennot-Bourgin, dont il a écrit la Préface.....	1625	PERMÉABILITÉ MAGNÉTIQUE; MESURE. — Voir <i>Hautes fréquences</i> .	
— Propriétés fongistatiques d'une Bac- térie aérobie sporulée; par MM. Roger Heim, Pierre Fusey et Marcel Locquin.....	1899	PERMUTATIONS. — Sur deux classes de permutations; par M. Paul Lévy.	1089
— Voir <i>Phytopathologie</i> , <i>Tabac</i> .		PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie</i> , <i>Gravi- métrie</i> .	
PÉDOLOGIE. — Influence prépondérante de la roche mère sur la compo- sition chimique des sols d'Au- vergne; par M. Daniel Collier....	115	PESTE AVIAIRE. — La peste aviaire en France. Sa prophylaxie par vacci- nation à partir du virus de culture; par M. Félix Lucam.....	722
— Sur la formation de la carapace zonaire en Algérie; par M. Georges Charles.....	261	— Errata.....	1075
— Sur le phénomène de rubéfaction et ses conditions climatiques; par M. Georges Charles.....	589	— Le virus de la Peste aviaire du Maroc; par MM. Jean Verge, L. Placidi et J. Santucci.....	1764
— Méthode d'étude de la zonalité pédogénétique par la paléopédo- logie; par M. Bernard Gêze.....	333	PÉTROGRAPHIE. — Sur les contacts de calcaires métamorphiques et de pegmatites dans la région de Fort- National (Grande Kabylie); par M. Jean Thiébaud.....	699
— M. Albert Demolon fait hommage : de « La Génétique des sols ».....	968	— Sur une variété de tourmaline sodo- manganésifère dans des filons de pegmatite des environs de Ros- coff; par M. André Sandréa.....	1142
— Sur une forme particulière de l'ho- rizon illuvial dans les sols podzo- liques sur arène granitique; par M. Léopold Berthots.....	1042	— Sur l'emploi de la lumière polarisée dans l'examen microscopique des surfaces polies d'anhracite et sur la détermination des teneurs en tissus ligneux de ces combustibles; par M. André Duparque.....	1143
— Fermentation des matières orga- niques, et dynamique chimique du sol; par M. René Betremieux.....	1749	— Voir <i>Roches éruptives</i> .	
— Voir <i>Chimie agricole</i> , <i>Nutrition végé- tale</i> , <i>Potassium</i> , <i>Vigne</i> .		PÉTROGRAPHIE APPLIQUÉE. — Forma- tion de gypse, par voie biolo-	
PENDULES. — Voir <i>Chronométrie</i> .			

	Pages.		Pages.
gique, dans certaines altérations des pierres des monuments; par MM. Jacques Pochon, Adolphe Rose, Yao-Tseng Tchan et Jacques Augier.....	438	par MM. Pierre Jolibois et Jean-Claude Hutter.....	1389
pH. — Sur l'interprétation, par la notion de pH pondéré des mesures de pH concernant les milieux pauvres en eau; par M. Albert Levasseur..	1648	— Voir Dissociation thermique.	
— Voir Physique nucléaire.		PHOSPHORESCENCE. — Voir Spectroscopie, Sulfures de zinc.	
PHANÉROGAMES. — Voir Antibiotiques.		PHOTOCIMIE. — Identification des molécules activées photogéniques dans la combustion du carbone; par M. Raoul-Henri Busso.....	683
PHARMACODYNAMIE. — De l'action physiologique de l'Iboga ( <i>Tabernanthe Iboga H. Bn.</i> ) et de l'ibogaïne; effet sur la chronaxie musculaire; par MM. René Paris et Claude Vairel.....	436	— Explication du changement de cinétique dans l'oxydation du C à 1450° C; par M. Raoul-Henri Busso.....	1946
— Pouvoir antimicrobien et présence de plumbagol chez deux <i>Diospyros</i> africains ( <i>D. xanthochlamys</i> Gürke et <i>D. mespiliformis</i> Hochst); par M. René Paris et M <sup>me</sup> Hélène Moyse-Mignon.....	2063	— Sur une réaction photochimique réversible; par M. Joseph Sivadjian.....	1296
— Sur quelques propriétés pharmacologiques du tartrate de corynanthéine; par M. Raymond-Hamet..	1169	— Transfert d'énergie entre l'azote et le mercure; par M. André Finkelstein.....	1864
— Activité sympathicolytique et toxicité de la corynanthéine et de la corynanthine; par M. Raymond-Hamet.....	1608	— Voir Chloropicrine.	
PHARMACOLOGIE. — Sels d'ammonium quaternaire des dérivés arylaliphatiques. Propriétés curarisantes; par MM. Albert Funke, Carl Otto Engeler, Joseph Jacob et France Depierre.....	716	PHOTOÉLECTRONS. — Voir Électronique.	
— Voir Anticonvulsivants, Antihistaminiques, Lèpre.		PHOTOGRAPHIE. — Voir Électronique, Physique nucléaire.	
PHÉNOL. — Voir Condensations moléculaires.		PHOTOMÉTRIE STELLAIRE. — Sur la photométrie et la colorimétrie des étoiles doubles serrées; par M. Paul Muller.....	981
PHÉNYLSEMICARBAZONES. — Voir Organomagnésiens.		PHOTON. — Voir Mécanique ondulatoire, Rayons cosmiques.	
PHOSPHATASE. — Voir Cortico-surrénale, Histochemie.		PHOTO-OXYDATION. — Étude spectrographique des photo-oxynaphtacènes; par M. Ivan Gillet.....	1812
PHOSPHATES. — Remarques sur l'énergie potentielle du phosphate mono-ammonique. Applications au calcul des coefficients de Poisson et des constantes de liaison; par M. Jean Chapelle.....	648	PHOTO-OXYDES. — Voir Photo-oxydation, Union labile de l'oxygène au carbone.	
— Sur la filiation des phosphates de sodium; par M <sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....	1869	PHOTOPHORÈSE. — Action d'un faisceau lumineux intense sur des particules de fer tombant dans l'air à différentes pressions; par M. Pierre Tauzin.....	1216
— Voir Dissociation thermique, Effet Raman et chimie.		— Id. sur des particules métalliques tombant dans l'air à différentes pressions; par M. Pierre Tauzin..	1284
PHOSPHOLIPIDES. — Voir Histologie.		— De la photophorèse et d'un effet de la lumière solaire provoquant une rotation de la matière dans le vide; par MM. Félix Ehrenhaft et Ernst Reeger.....	1708
PHOSPHORE. — Sur une préparation du phosphore à basse température;		PHOTOSPHERE. — Sur les dimensions des granules photosphériques; par M. Constantin Macris.....	1792
		— Id. au voisinage des taches solaires; par M. Constantin Macris.....	2010
		— Sur la représentation empirique de la fonction source de la photosphère solaire; par M. Vladimir Kourganoff.....	2011
		PHOTOTROPISME; INVERSION. — Voir Blattes.	

	Pages.		Pages.
PHTALAZINE ET DÉRIVÉS. — Dérivés de la phtalazine d'intérêt biologique; par MM. N. P. Buu-Hoi, Georges Dechamps, Nguyen-Hoàn, Henri Le Bihan, Albert R. Ratsimamanga et Fernand Binon.....	2037	— Les variations de la riboflavine, des acides nicotinique, pantothénique et ascorbique dans les débuts de la germination du Blé et du Pois; par M <sup>lle</sup> Relda Cailleau, M <sup>me</sup> Jeanne Lévy, M <sup>lle</sup> Thérèse Terroine, MM. Jean Adrian et Raymond Jacquot.....	1044
PHYLLITES. — Voir Montmorillonite.		— Id. au cours de la croissance du Blé et du Pois; par M <sup>lle</sup> Relda Cailleau, M <sup>me</sup> Jeanne Lévy, M <sup>lle</sup> Thérèse Terroine, MM. Jean Adrian et Raymond Jacquot.....	1151
PHYLOTAXIE. — Voir Vigne.		— Dérivés de 2.4-dichlorophénoxyacétohydrazide comme régulateurs chimiques de la croissance; par MM. J. Chao, P. P. T. Sah, J. Oneto, R. Pratt et Jean Dufrénoy.	1819
PHYSIOLOGIE. — La thyroïde, l'adrénaline et le rendement de la pression de l'oxygène; par M. Jean Gaja, M <sup>lle</sup> Leposava Markovic et M. Radoslav Andjus.....	1973	— Voir Conifères, Fruits charnus, Germination, Pommes de terre, Prinitanisation, Saccharose.	
— Voir Croissance, Hématologie, Pharmacodynamie, Substances digitales.		PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir Ultra-sons.	
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir Crustacés amphipodes.		PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — L'altitude des couches émettant la lumière du ciel nocturne dans les régions tropicales et sa variation au cours de la nuit; par M <sup>me</sup> Arlette Vassy, MM. Paul Abadie et Étienne Vassy.....	592
PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Étude d'un phénomène de sensibilisation olfactive; par M. Jacques Le Magnen.....	122	— Variation diurne de la température moyenne de l'ozone atmosphérique; par M. et M <sup>me</sup> Étienne Vassy.....	764
— Variations spécifiques des seuils olfactifs chez l'Homme sous actions androgène et œstrogène; par M. Jacques Le Magnen.....	947	— Errata.....	1076
PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir Courant électrique.		— Bruits électromagnétiques des nuages orageux; par MM. Yves Rocard et Jean-Louis Steinberg.....	1960
PHYSIOLOGIE MICROBIENNE. — Voir Antibiotiques.		— L'effet de longitude de la couche ionosphérique F2 et la prévision ionosphérique; par MM. Franz Oboril et Karl Rawer.....	1962
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — M. Léon Binet présente un Ouvrage intitulé : « Feuilles d'Hôpital », dans lequel il a rassemblé des Notes de physiologie pathologique.....	30	— Voir Aurores polaires, Rayons cosmiques.	
— Analyse des thrombogrammes par la méthode des probits; leur ajustement à l'aide des courbes de Pearson; par M. Ivan Bertrand et M <sup>lle</sup> Denise Quivy.....	214	PHYSIQUE ATOMIQUE. — Voir Thermodynamique.	
PHYSIOLOGIE RADIOLOGIQUE. — Voir Radiologie.		PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — La diffusion d'un antigène dans une colonne de gel contenant les anticorps précipitants homologues. Étude quantitative des trois principales variables; par M. Jacques Oudin...	1890
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la désensibilisation vis-à-vis des milieux nutritifs des prothalles d' <i>Asplenium sp.</i> , en culture aseptique; par M. Iaroslav Sossountzov.....	117	— Voir Tissus organiques, Virus.	
— La synthèse du tryptophane par les plantules isolées. Comparaison avec le pouvoir de synthèse de <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M <sup>me</sup> Francine Charconnet-Harding et M. Raymond Jacquot.....	498	PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur l'ionisation produite par une particule douée de spin dans le cas relativiste; par M. Jean Thibaud.	171
— L'évolution du tryptophane et de l'azote total au cours du développement du Blé et du Pois; par M <sup>me</sup> Francine Charconnet-Harding et M. Raymond Jacquot.....	857	— Détection des particules ionisantes par les cristaux de soufre; par M. Michel Georgesco.....	383

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Compteurs Geiger-Müller, Cor- puscules à spin, Mésons, Neutrons.</i>		— Sur la production, par une nouvelle réaction nucléaire, de deutérons de grande énergie dus à des neutrons rapides; par MM. <i>Pierre Cüer, Max Morand et Lud van Rossum.</i>	481
PHYSIQUE DES SURFACES. — Isotherme d'une couche monomoléculaire d'acide laurique; par M <sup>me</sup> <i>Lisbeth Mibashan-Sharaga</i> .....	548	— Dosage absolu des neutrons d'une pile atomique par la méthode photographique; par MM. <i>Pierre Cüer, Max Morand, Thomas King, Raymond Locqueneux</i> .....	557
— Vérification de la loi d'adsorption de Gibbs; par M <sup>me</sup> <i>Lisbeth Mibashan- Sharaga</i> .....	822	— Sur la mesure de masse des parti- cules chargées, par comptage des grains dans les émulsions sensibles; par M. <i>Lud van Rossum</i> .....	676
— Mécanismes d'adsorption et relation de Gibbs; par M. <i>Jean Guastalla</i> .....	820	— Sur une activité singulière des métaux bombardés par les deu- tons; par M <sup>lles</sup> <i>Catherine Chamie et Hélène Filçakova</i> .....	1289
— Tension d'adhésion et énergie de liaison; par M <sup>me</sup> <i>Lina P. Guas- talla et M. Jean Guastalla</i> .....	1575	— Étude du spectre $\beta$ et des rayonne- ments $\gamma$ du $^{76}\text{As}$ ; par M <sup>mes</sup> <i>Nadine Marty, Jeanne Labeyrigue et Hé- lène Langevin</i> .....	1722
— Quelques propriétés des couches monomoléculaires d'hémoglobine; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Michel et M<sup>lle</sup> Nicole Benhamou</i> .....	1577	— Errata.....	1988
PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir <i>Aurores polaires, Géophysique.</i>		— Sur une nouvelle méthode d'étude dans la plaque photographique des désintégrations produisant deux particules ionisantes; par M. <i>Ray- mond Chastel</i> .....	1725
PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Rayons X, Technique du vide.</i>		— Remarques sur la variation des sec- tions efficaces des réactions ( $\gamma$ , $n$ ) et la structure des nuclides légers; par M. <i>Raymond Chastel</i> .....	1803
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'os- cillateur de van der Pol; par M. <i>Nicolas Minorisky</i> .....	60	— Sur la séparation des isomères nu- cléaires; par M. <i>Georges Kayas</i> ..	1804
— Voir <i>Turbulence.</i>		— Sur l'évaluation théorique du rapport des probabilités de capture nu- cléaire des électrons $L_1$ et $K$ de $\text{Ar}^{37}$ ; par M <sup>me</sup> <i>Pierrette Benoist et M. Maurice Jean</i> .....	1848
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Thiazols et dérivés.</i>		— Voir <i>Chimie nucléaire, Hautes fré- quences, Particules <math>\alpha</math>, Physique théorique.</i>	
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur le méca- nisme du <i>fading</i> des plaques pour recherches nucléaires; par M <sup>lle</sup> <i>Georgette Albouy et M<sup>me</sup> Henriette Faraggi</i> .....	68	PHYSIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Phy- sique théorique.</i>	
— Influence du pH dans le traitement des émulsions photographiques pour recherches nucléaires; par M. <i>Edgar Picciotto</i> .....	173	PHYSIQUE SOLAIRE. — Relations entre les émissions solaires radioélec- triques et les rayons cosmiques; par M. <i>Jean-F. Denisse</i> .....	467
— Effets du pH dans le développement des plaques photographiques char- gées au borax ou au nitrate d'uranyle; par M. <i>Edgar Picciotto</i> .....	247	— Relation entre les émissions radio- électriques solaires décimétriques et les taches du Soleil; par M. <i>Jean-François Denisse</i> .....	1571
— Sur la systématique des noyaux lourds; par M. <i>André Broniewski</i> ..	174	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Relations d'incertitude et fluides quantiques; par M. <i>Daniel Massignon</i> .....	62
— Sur la systématique des noyaux; par M. <i>André Broniewski</i> .....	916	— Relations d'indétermination et fluides quantiques. La méthode de l'espace de configuration en théorie	
— Sur le calcul théorique de la varia- tion de période du $\text{Be}^7$ en fonction du degré d'ionisation de l'atome; par M <sup>me</sup> <i>Pierrette Benoist</i> .....	309		
— Sur la possibilité d'un mode de dé- sintégration par capture $K$ du nuclide $^{198}\text{Au}$ ; par M. <i>Gérard- André Renard</i> .....	310		
— Sur l'utilisation des méthodes d'ab- sorption et de réflexion sélective dans l'étude de la non-existence d'un mode de désintégration par capture $K$ du nuclide $^{198}\text{Au}$ ; par M. <i>Gérard-André Renard</i> .....	387		

	Pages.		Pages.
cinétique quantique; par M. <i>Daniel Massignou</i> .....	1280	PIGMENTS. — Sur l'haliotivioline, pigment principal des coquilles d' <i>Haliotis cracherodii</i> ; par MM. <i>René Tixier</i> et <i>Edgar Lederer</i> .....	1669
— Remarque sur la théorie des phénomènes non stationnaires dans les solutions électrolytiques; par M. <i>Mircea Drăganu</i> .....	469	PIGMENTS OCULAIRES. — Voir <i>Généti-que</i> .	
— Sur les phénomènes de double désintégration électronique; par MM. <i>Raymond Daudel</i> et <i>Maurice Jean</i> .	662	PILE A ÉLECTROLYTES. — Voir <i>Énergie potentielle des ions</i> .	
— Cinématique opératoire du corps solide rigide; par M <sup>lle</sup> <i>Jeannine Viard</i> .....	746	PILE A GAZ. — La variation de la force électromotrice de la pile à gaz avec la pression. Force électromotrice de la pile de concentration à oxygène; par M. <i>Vasilescu Karpen</i> .....	231
— Interactions entre les ondes d'agitation thermique à l'approximation de Debye; par M. <i>André Herpin</i> .....	1207	PILE ATOMIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Le dipôle magnétique dans une atmosphère stratifiée de symétrie sphérique; par M. <i>G. Eckart</i> .....	1279	PINÈNE. — Voir <i>Semi-carbazones</i> .	
— L'opérateur de l'énergie d'interaction électromagnétique de particules chargées; par M. <i>Jean-G. Valatin</i> .....	1283	PINITOL. — Voir <i>Légumineuses</i> .	
— Sur l'interaction relativiste des particules et la théorie quantique des champs; par M. <i>Jean-G. Valatin</i> .	1329	PIN MARITIME; BOUTURAGE. — Voir <i>Conifères</i> .	
— Sur l'énergie d'interaction mésique des particules; par M. <i>Jean-G. Valatin</i> .....	1573	PLACENTA. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Sur deux critères de qualité d'un système linéaire de transmission; par M. <i>Maurice Cotte</i> .....	1693	PLAN EUCLIDIEN. — Voir <i>Homéomorphisme</i> .	
— Errata.....	2068	PLAQUE PHOTOGRAPHIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Un théorème général sur les probabilités de transition d'un système quantifié avec dégénérescence spatiale; par MM. <i>Sybrein R. de Groot</i> et <i>Hendrik A. Tolhoek</i> .....	1794	PLATINE. — Voir <i>Couches métalliques minces</i> .	
— Concept interférentiel des images optiques mobiles dans la théorie de la relativité; par M. <i>Emmanuel Risco</i> .....	2014	PLEUROTÉS. — Voir <i>Algologie</i> .	
— Voir <i>Distances interatomiques, Électronique, Gravitation, Mésons, Neutrons, Physique nucléaire, Rayonnement (Théorie, des), Rayons X; diffusion, Relativité cinématique, Statistique quantique, Théorie unitaire du champ physique</i> .		PLOMB. — Voir <i>Complexes chimiques, Ions basiques, Métallogénèse</i> .	
PHYTOCHIMIE. — Voir <i>Hétérosides</i> .		PLUIE ARTIFICIELLE. — Voir <i>Diffraction électronique, Météorologie</i> .	
PHYTOPATHOLOGIE. — Observations préliminaires sur une grave maladie du Palmier à huile sévissant au Congo français; par MM. <i>Roger Heim</i> et <i>André Bachy</i> .....	217	PLUVIOMÉTRIE. — Sur la faible variabilité de la hauteur moyenne annuelle de la pluie sur l'ensemble du Globe; par M. <i>Charles Maurain</i> .	526
PIERRES (MALADIES DES). — Voir <i>Pétrographie appliquée</i> .		PNEUMOCOQUE. — Transformations réciproques des formes R et ER chez le pneumocoque; par M <sup>lle</sup> <i>Harriett E. Taylor</i> .....	1258
		PNEUMOPATHIE. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .	
		POINCARÉ (POLYNOMES DE). — Voir <i>Groupes (Théorie des)</i> .	
		POINCARÉ (THÉORÈME DE). — Voir <i>Séries trigonométriques</i> .	
		POIS. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		POLARIMÉTRIE. — Voir <i>Complexes chimiques, Semi-carbazones</i> .	
		POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Lune</i> .	
		POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Effet Zeeman</i> .	
		POLAROGRAPHIE. — Voir <i>Complexes du manganèse</i> .	
		POLYCYCLES HÉTÉRO-AROMATIQUES. — Relation entre le caractère naph- toïde de polycycles hétéro-roma-	

	Pages.		Pages.
tiques et leurs diagrammes de liaison mobile; par M. Jacques Metzger.....	320	PRESSION ARTÉRIELLE. — Voir <i>Circulation artérielle</i> .	
POLYDACTYLIE. — Voir <i>Batrachiens, Génétique</i> .		PRINCIPE DE CARNOT. — Voir <i>Électro-nique</i> .	
POLYÈDRES. — Sur le troisième groupe d'homotopie des polyèdres simplement connexes; par M. Guy Hirsch.....	1920	PRINCIPE D'HUYGHENS. — Voir <i>Ondes électromagnétiques</i> .	
POLYMÉRISATION. — Polymérisation par les rayons $\gamma$ (I); par M. Adolphe Chapiro.....	1490	PRINTANISATION. — Influence de la printanisation sur l'évolution des lipides et des glucides chez le <i>Sinapis alba</i> ; par M. Robert Dupéron.....	192
— Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .		— Id. sur la teneur en glucides des semences de céréales; par M. Jean Séchet.....	334
POLYNOMES. — Sur une généralisation des polynômes de Legendre; par M. Félix Pollaczek.....	1363	— Id. sur les glucides de l'albumen du grain de Blé; par M. Roger David.....	1242
— Systèmes de polynômes biorthogonaux à coefficients réels; par M. Félix Pollaczek.....	1553	PROBABILITÉS. — Sur une loi de probabilité <i>a priori</i> pour l'interprétation des résultats de tirages dans une urne; par M. Edgar Baticle..	902
— Id. qui généralisent les polynômes ultrasphériques; par M. Félix Pollaczek.....	1998	— Interprétation de résultats de tirages exhaustifs; par M. Maurice Dumas.....	904
— Sur une méthode de formation du polynôme ayant pour racines les sommes des racines de deux polynômes donnés; par M. Maurice Parodi.....	1911	— <i>Errata</i> .....	1264
— Voir <i>Critère de stabilité</i> .		— Remarques sur les Notes de MM. Baticle et Dumas; par M. Émile Borel.....	906
POLYPODIUM VULGAIRE. — Les paraphyses de <i>Polypodium vulgare</i> et la sous-espèce <i>serratum</i> ; par M. Pierre Martens.....	502	— Sur les fonctions de corrélation des processus de Markoff; par M. Albert Tortrat.....	1559
POMMES DE TERRE. — Influence de la composition de l'atmosphère ambiante sur le développement des bourgeons des tubercules de Pomme de terre; par MM. Roger Ulrich et Pierre Ildis.....	766	— Indicateurs abstraits et champs stochastiques; par M. Michel Loève.....	1561
POTASSIUM. — Sur la séparation du sodium et du potassium par les échangeurs d'ions organiques; par M. Georges Kayas.....	1002	— Exemples de processus pseudomarkoviens; par M. Paul Lévy.....	2004
— Équilibres auxquels donne lieu dans le sol la fixation de potassium à l'état non échangeable; par M. Georges Barbier et M <sup>lle</sup> Marcelle Durroux.....	1747	PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Chaleur</i> .	
— Voir <i>Dissociation thermique, Spectroscopie, Systèmes quaternaires</i> .		PROTÉINES. — Ribonucléoprotéines de l'épithélioma atypique du Rat; par M <sup>me</sup> Yvonne Khouvine et M <sup>lle</sup> Marie-Louise Lévy-Boris....	870
POTENTIEL. — Voir <i>Surfaces de Riemann</i> .		— Désoxyribonucléoprotéines de tissus cancéreux (épithélioma atypique du Rat); par M <sup>mes</sup> Yvonne Khouvine et Jana Grégoire.....	1167
POUVOIR ROTATOIRE. — Propriétés physiques des solutions de camphre dans le tétrachlorure de carbone; par M. Jean-Charles Pariaud....	563	— Application de la méthode des dilutions isotoniques à l'étude de la spécificité des protéines; par MM. Georges Schapira, Jean-Claude Dreyfus et Jacques Kruh.....	1824
— Action d'un champ électrique longitudinal sur le pouvoir rotatoire du sel de Seignette cristallisé; par M. Maurice Lévy.....	1000	— Voir <i>Éther [Ester]</i> .	
		PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Voir <i>Blattes</i> .	
		PYRÉNÉES. — Voir <i>Roches éruptives</i> .	
		PYRIDINE. — Voir <i>Effet Raman et chimie, Mycologie</i> .	
		PYRITE. — Voir <i>Sulfures métalliques</i> .	
		PYROGÉNATION. — Voir <i>Thiophène et homologues</i> .	

	Pages.		Pages.
PYROLYSE. — Voir <i>Nitrides de fer</i> .		dales. Remarques sur la loi :	
PYROTECHNIE. — Étude des lois de combustion des poudres colloï-		$V = a + bP$ ; par MM. <i>Henri Muraour</i> et <i>Gabriel Aunis</i> .....	818

## Q

QUARTZ. — Voir <i>Fer, Grès armoricains</i> .	QUÉBRACHITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .
QUARTZ ARTIFICIEL. — Voir <i>Cristallographie</i> .	QUINOLÉINES (SYNTHÈSE DE). — Voir <i>Cétones</i>
QUATERNAIRE. — Voir <i>Stratigraphie</i> .	

## R

RADIATIONS. — Sur les actions oxydantes et réductrices des rayonnements $\alpha$ et X; par MM. <i>Moïse Haïssinsky</i> et <i>Marc Lefort</i> .....	314	— Radiomicrosynthèse d'isomérisie. Cas de l'action du radiobrome sur le benzène et le naphthalène. Relation avec l'indice de valence libre; par M. <i>Serge May</i> , M <sup>me</sup> <i>Monique Roux</i> et MM. <i>Buu-Hoï</i> et <i>Raymond Daudel</i> .....	1059
— Étude de l'oxydation de l'iodure de potassium en solution aqueuse par les rayonnements ionisants; par M. <i>Marc Lefort</i> .....	831		
— Polarisation et mécanisme d'excitation de la raie D du sodium dans le ciel crépusculaire; par MM. <i>Jean Bricard</i> , <i>Alfred Kastler</i> et <i>Robert Robley</i> .....	1601	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Signification de la dimension cristalline mesurée d'après la largeur de raie Debye-Scherrer; par M. <i>Félix Bertaut</i> .....	1865
RADIOACTIVITÉ. — Sur la répartition des minéraux radioactifs dans un granite; par M. <i>René Coppens</i> ....	1218	— Étude aux rayons X de la répartition des dimensions des cristallites dans une poudre cristalline; par M. <i>Félix Bertaut</i> .....	187
— Voir <i>Roches éruptives, Sodium</i> .		— Errata.....	492
RADIOACTIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la radioactivité de l'atmosphère; par M. <i>Hubert Garrigue</i> .....	1583	— Méthode de correction de la forme des raies Debye-Scherrer; par M. <i>Félix Bertaut</i> .....	1264
RADIOARSENIC. — Voir <i>Radiochimie</i> .		— Analyse de Patterson-Fourier de la forme losange des iodures de palmityl- et de stéarylcholine; par M <sup>lle</sup> <i>Cécile Stora</i> .....	1597
RADIOBIOLOGIE. — Voir <i>Radiochimie</i> .			
RADIOBROME. — Voir <i>Radiochimie</i> .		RADIOÉLECTRICITÉ. — Méthode de mesure de la constante diélectrique et de l'absorption à 3000 Mc/sec; par M. <i>Jean Le Bot</i> .....	324
RADIOCHIMIE. — Émission de rayonnement ultraviolet dans les gaz traversés par les particules $\alpha$ ; par M. <i>René Audubert</i> et M <sup>me</sup> <i>Solange Lormeau</i> .....	318	— Mesures de constante diélectrique et d'absorption à 3000 Mc/sec.; par MM. <i>Jean Le Bot</i> et <i>Serge Le Montagner</i> .....	749
— Synthèse de molécules d'intérêt biologique, renfermant du radioarsenic; par MM. <i>Buu Hoï</i> , <i>Raoul Caussé</i> , M <sup>mes</sup> <i>Pascaline Daudel</i> , <i>Monique Flon</i> , <i>Christiane Herczeg</i> , MM. <i>Nguyen Hoan</i> et <i>Antoine Lacassagne</i> .....	868	— Influence de l'indice de réfraction sur les émissions radioélectriques	829
— Application de la méthode de minéralisation par attaque au peroxyde de sodium dans la microbombe de Parr, au dosage du radiobrome			

	Pages.		Pages.
d'un milieu ionisé; par M. Jean-F. Denisse.....	751	traces isolées dues aux rayons cosmiques; par M. Max Morand.....	1488
— Mesure de la fréquence maximum utilisable en parcours ionosphérique; par M. Ewald Harnischmacher.....	1936	— Voir <i>Mésons, Physique solaire</i> .	
— Mesure de la puissance, en ondes centimétriques, au moyen de bolomètres; par M. Jean Broc.....	1937	RAYONS X. — Appareil pour obtenir et transporter des mono-cristaux à basse température. Applications à l'acide $\text{NO}_3\text{H}$ , à ses hydrates et à leurs diagrammes de rayons X; par M. Léon Bouttier.....	1419
— Voir <i>Éclipse, Électromagnétisme, Ionium, Physique solaire</i> .		— Diffusion des rayons X aux petits angles par des systèmes denses de particules identiques; par M. Gérard Fournet.....	1421
RADIOGRAPHIE. — Voir <i>Mouches</i> .		— Remarques sur les raies blanches d'absorption K et L; par M <sup>lle</sup> Yvette Cauchois.....	1720
RADIOLOGIE. — Mesure de la capacité respiratoire locale par les rayons X. Stati-densigraphie; par M. Maurice Marchal.....	124	— Voir <i>Bioxydes de manganèse, Cobalt, Métallographie, Radiations, Radiobiologie, Spectres de Rayons X, Systèmes ternaires</i> .	
— Nouvelle méthode de diagnostic différentiel des tumeurs du médiastin par la cinédensigraphie; par M. Maurice Marchal.....	268	RAYONS X; ABSORPTION. — Voir <i>Dosage</i> .	
RAIES D'ABSORPTION. — Voir <i>Rayons X</i> .		RAYONS X; DIFFRACTION. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
RAIES DEBYE-SCHERRER. — Voir <i>Radio-cristallographie</i> .		RAYONS X; DIFFUSION. — Interprétation de la valeur limite de la diffusion des rayons X aux très faibles angles; par MM. Gérard Fournet et André Guinier.....	66
RAIES DE MERCURE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Diffusion des rayons X par les bactéries; par MM. Henry Brusset et Boris Imelik.....	955
RAT. — Voir <i>Croissance, Nutrition, Vitamine A</i> .		— Application de la théorie de Born et Green au calcul de l'intensité diffusée par les gaz et les liquides; par M. Gérard Fournet.....	1801
RAYONNEMENT (THÉORIE DU). — Sur la renormalisation de masse et certains aspects de la théorie du rayonnement; par M. Philippe Meyer.....	1480	RÉACTIONS D'ÉCHANGE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
RAYONNEMENT $\alpha$ . — Voir <i>Radiations, Spectroscopie</i> .		RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Courbes métalliques minces</i> .	
RAYONNEMENT $\gamma$ . — Voir <i>Ionium, Physique nucléaire, Polymérisation</i> .		RÉFRACTION. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
RAYONNEMENT INFRAROUGE. — Voir <i>Conifères</i> .		RÉFRACTOMÉTRIE. — Voir <i>Acétophénones</i> .	
RAYONS COSMIQUES. — Sur l'absorption des particules des grandes gerbes de l'air du rayonnement cosmique; par MM. Pierre Auger, Jean Daudin, André Fréon et Roland Maze.....	178	RÉGÉNÉRATION. — Voir <i>Biologie expérimentale, Nemertes</i> .	
— Une variation sidérale probable des grandes gerbes de rayons cosmiques; par MM. Pierre Auger, Jean Daudin, Jean Denisse et M <sup>me</sup> Alice Daudin.....	1116	RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur une classification des systèmes de relations faisant intervenir les ordinaux transfinis; par M. Roland Fraïssé.....	1682
— La pénétration des gerbes cascades et les photons; par M. Jean Daudin.....	1286	RELATIVITÉ. — La constante cosmologique gravifique et les équations de Gauss d'une hypersurface; par M. Antonio Gião.....	812
— Sur les mésons $\pi$ et $\mu$ dans la composante pénétrante du rayonnement cosmique; par MM. Charles Peyrou et André Lagarrigue.....	312	— M. Louis de Broglie fait hommage d'un ouvrage de Olivier Costa de Beauregard : « La Théorie de la Relativité restreinte », dont il a écrit la Préface.....	1996
— Évidence d'une dissymétrie Est-Ouest dans la répartition des			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Neutrons, Physique corpusculaire, Physique théorique.</i>		RESPIRATION. — Voir <i>Chimie biologique, Radiologie.</i>	
RELATIVITÉ CINÉMATIQUE. — La notion de masse et ses conventions en relativité cinématique; par M. Maurice Causse.....	370	RHODOPHYCÉES. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
— Les notions de masse et d'énergie et le problème des deux corps en relativité cinématique; par M. Maurice Causse.....	542	RIBOFLAVINE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
RELAXATION. — Voir <i>Solutions électrolytiques.</i>		RIBONUCLÉASE. — Voir <i>Acide ribonucléique, Biochimie de l'hérédité.</i>	
REPRÉSENTATION CONFORME. — Sur l'unicité des solutions du problème de représentation conforme de Helmholtz (cas des obstacles polygonaux); par M. Roger Huron....	290	RIEMANN (HYPOTHÈSE DE). — Sur l'hypothèse de Riemann; par M. Miklós Mikolás.....	633
— Id. (cas des obstacles non lisses); par M. Roger Huron.....	357	RIEMANN (SURFACES DE). — Voir <i>Fonctions analytiques, Surfaces de Riemann.</i>	
RÉSEAUX (GÉOMÉTRIE). — Sur les vecteurs indicatifs d'un réseau quelconque tracé sur une surface; par M. Victor Lalan.....	294	ROCHES ÉRUPTIVES. — Sur l'activité des inclusions radioactives contenues dans les roches éruptives; par M. René Coppens.....	176
— Sur le second indicatif d'un réseau asymptotique; par M. Victor Lalan.....	900	— Sur une nouvelle espèce d'inclusion radioactive contenue dans les roches éruptives; par M. René Coppens.....	1938
— Sur la déformation à réseau conjugué persistant; par M. Victor Lalan..	1842	— Sur les propriétés magnétiques des roches éruptives pyrénéennes; par M. Émile Thellier et M <sup>me</sup> Odette Thellier.....	1958
— Voir <i>Topologie.</i>		ROSACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>	
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES. — Remarques sur la théorie des réseaux électriques polyphasés; par M. François H. Raymond.....	375	ROUILLE (PROTECTION CONTRE LA). — Voir <i>Moteurs d'avion.</i>	
— Sur la détermination d'une limite supérieure de la partie réelle des racines de l'équation aux fréquences propres d'un réseau électrique; par M. Maurice Parodi...	1400	RUBIDIUM. — Migration du rubidium dans l'organisme de quelques champignons basidiomycètes; par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	22
		— Voir <i>Chimie alimentaire.</i>	
		RUCHES; FAUSSES TEIGNES. — Voir <i>Apiculture.</i>	

## S

SACCHARASE. — Sur la spécificité des préparations de saccharase; par M. Henri Belval, M <sup>lles</sup> Gilberte Legrand et Colette Lewis.....	420	de sa migration; par M. Maurice Fontaine et M <sup>lle</sup> Madeleine Olive-reau.....	772
SACCHAROSE. — Voir <i>Chimie végétale, Colloïdes.</i>		SAVOIE. — Voir <i>Paléobotanique.</i>	
SAHARA. — Voir <i>Géologie, Granites, Tectonique.</i>		SCHISTES. — Voir <i>Géologie.</i>	
SAINTÉ BAUME (MASSIF DE LA). — Voir <i>Tectonique.</i>		SCINTILLATION. — Voir <i>Lampes diodes, Optique atmosphérique.</i>	
SANG. — Voir <i>Circulation artérielle, Hématologie.</i>		SCROPHULARINÉES. — Voir <i>Hétérosides et holosides.</i>	
SAUMON. — L'hypophyse du Saumon ( <i>Salmo salar</i> L.) à diverses étapes		SÉDIMENTATION. — Voir <i>Diffusion dans les liquides, Géologie.</i>	
		SÉLÉNIATES. — Voir <i>Systèmes quaternaires.</i>	
		SÉLÉNIATE D'ALUMINIUM. — Sur les	

	Pages.		Pages.
hydrates du séléniate d'aluminium; par M. <i>Henri Collet</i> .....	1024	— Sur la dissociation des fonctions antigènes et anticorps de quelques immunsérums; par MM. <i>Maurice Doladilhe</i> et <i>Pierre Legrand</i> .....	1766
SEMI-CARBAZONES. — Sur quelques semicarbazones optiquement actives; par MM. <i>Marcel Délépine</i> et <i>Marius Badoche</i> .....	19	— Voir <i>Immunologie</i> .	
— Voir <i>Organomagnésiens</i> .		SESQUIOXYDE DE FER. — Voir <i>Oxydes de fer</i> .	
SÉRIES DE DIRICHLET. — Quelques théorèmes dans la théorie des séries de Dirichlet; par M. <i>Yu Chia-Yung</i> .....	641	SESQUITERPÈNES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Sur le problème de Hadamard-Mandelbrojt ou problème de la composition des singularités des séries de Dirichlet générales; par M. <i>Maurice Blambert</i> .....	1915	SEUILS OLFACTIFS. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .	
SÉRIES DE FOURIER. — Sur certaines conséquences qu'entraîne pour une série de Fourier le fait d'avoir tous ses coefficients positifs. Complément au théorème de Weierstrass; par M. <i>Daniel Dugué</i> .....	1469	SEXUALITÉ. — Voir <i>Aphidinae</i> ; formes sexuées, <i>Biologie expérimentale</i> , <i>Génétique</i> .	
— Sur les séries et intégrales de Fourier à coefficients positifs; par M. <i>Ralph P. Boas</i> .....	1837	SILICATES. — Voir <i>Verres</i> .	
— Voir <i>Fonctions continues</i> .		SILICE. — Voir <i>Kieselguhr</i> .	
SÉRIES DE LAGRANGE. — Sur le rayon de convergence de la série de Lagrange; par M. <i>Jean Chazy</i> .....	613	SILICIUM. — Voir <i>Systèmes ternaires</i> .	
SÉRIES DE POLYNOMES. — Sur une classe de séries de polynômes; par M. <i>Yves Martin</i> .....	1195	SILLAGE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
SÉRIES DIVERGENTES. — Sommation, par pondération binomiale, des séries convergentes alternées qui paraissent commencer par diverger; application aux séries divergentes; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	1840	SODIUM. — Émission de la vapeur de sodium diluée dans une atmosphère de xénon; par M <sup>lle</sup> <i>Rose Aynard</i> et M. <i>Louis Herman</i> .....	995
— Sommation des séries divergentes par une simple considération de régularité; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .	1918	— Séparation du sodium, à l'état de traces, d'avec une quantité pondérable de magnésium; par MM. <i>Robert Bouchez</i> et <i>Georges Kayas</i> .	1222
SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Sur un théorème de Poincaré; par M. <i>Georges Valiron</i> .....	43	— Voir <i>Dissociation thermique</i> , <i>Potassium</i> , <i>Radiations</i> , <i>Radiobiologie</i> , <i>Systèmes quaternaires</i> .	
— M. <i>Arnaud Denjoy</i> dépose la quatrième et dernière partie des : « Leçons sur le calcul des coefficients d'une série trigonométrique ».....	967	SOJA (SAUCE DE). — Deuxième essai de fabrication de sauce de Soja; par M. <i>Kuo-Chun Chin</i> .....	266
— Sur la convergence absolue des séries trigonométriques; par M. <i>Paul Malliavin</i> .....	1467	SOLEIL. — Le chauffage de la couronne solaire; par M. <i>Évry Schatzman</i> ..	738
SÉROLOGIE. — Sur l'absence des propriétés antigéniques du sérum sanguin chez certaines protéïdes; par MM. <i>Maurice Doladilhe</i> et <i>Pierre Legrand</i> .....	1383	— Variations de l'abondance des constituants de l'atmosphère solaire et de son indice de réfraction avec la profondeur; par M. <i>Paul Proisy</i> .	739
		— Voir <i>Astrophysique</i> , <i>Atmosphère stellaire</i> , <i>Éclipse</i> , <i>Photosphère</i> , <i>Physique solaire</i> .	
		SOLIDIFICATION. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
		SOLUTIONS. — Voir <i>Chaleur</i> .	
		SOLUTIONS AQUEUSES. — Voir <i>Chaleur</i> , <i>Systèmes quaternaires</i> .	
		SOLUTIONS COLLOÏDALES. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
		SOLUTIONS DE VIRUS. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .	
		SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES. — Sur des oscillations de relaxation d'un type spécial; par MM. <i>Eugène Darmois</i> et <i>Stanislas Dolinski</i> ....	389
		— Voir <i>Chimie physique</i> .	
		SOLUTIONS MÉTALLIQUES. — Voir <i>Systèmes ternaires</i> .	
		SONDES DE PRESSION STATIQUE. — Voir <i>Aérodynamique</i> .	

	Pages.		Pages.
SOUDE CAUSTIQUE. — Voir <i>Cétones</i> .		spectre L $\alpha$ du mercure (80); par	
SOUDURE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Métallurgie</i> .		MM. Louis Groven et A. Lagasse.	1642
SOURCES THERMOARTÉSIENNES. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Sur de nouvelles raies des séries	
SOURIS. — Voir <i>Biochimie</i> .		secondaires du spectre du potassium et l'existence probable de	
SPANANDRIE. — Voir <i>Aphidinx; formes sexuées</i> .		perturbations dans les termes	
SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Absorption des radiations, Acétophénones</i> .		élevés de ces deux séries; par	
SPECTRES D'ÉMISSION. — Remarque sur l'émission de l'oxygène dilué dans une atmosphère de xénon; par M <sup>me</sup> Renée Herman.....	381	M <sup>me</sup> Antoinette de Vaucouleurs et	
SPECTRES DE RAYONS X. — Sur la largeur des raies dans les spectres de rayons X; par M. Bhaskar Gangadhar Gokhale.....	169	M. Louis Glaser.....	1714
SPECTRES RAMAN ET CHIMIE. — Voir <i>Acétophénones, Effet Raman et chimie</i> .		— Sur le spectre infrarouge de certains	
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Ions basiques</i> .		amides deutérés sur l'azote; par	
SPECTROSCOPIE. — Le spectre du rayonnement alpha émis par RTh+ThX par MM. Salomon Rosenblum, Manuel Valadares et M <sup>lle</sup> Marguerite Perey.....	385	M. Henri Lenormant.....	1861
— Isolement d'une composante hyperfine de la raie $\lambda$ 2537 du mercure; par MM. Jean-Louis Cojan et Robert Lennuier.....	670	— Influence de la pression sur la composition du spectre de phosphorescence de la molécule d'hélium; par	
— Étude de la réflexion sélective d'une composante hyperfine de la raie $\lambda$ 2537 sur la vapeur de mercure; par MM. Jean-Louis Cojan et Robert Lennuier.....	1409	M. Louis Herman.....	2016
— Analyse spectrale de raies réfléchies sélectivement. Structure de la composante hyperfine Bc de la raie $\lambda$ 2537 du mercure; par MM. Jean-Louis Cojan et Robert Lennuier.....	1710	— Voir <i>Absorption des radiations, Absorption infrarouge, Astrophysique, Aurores polaires, Colorimétrie, Combustion, Effet Raman et chimie, Effet Zeeman, Géophysique, Nitrates, Optique physiologique, Physique nucléaire, Sodium, Thiazols et dérivés</i> .	
— Sur les spectres d'émission de la vapeur d'eau et d'eau lourde excités par chocs électroniques; par M. Sydney Leach.....	1006	SPÉLÉOLOGIE. — Voir <i>Crustacés amphipodes</i> .	
— Observation des radiations du proche infrarouge à l'aide d'un oculaire électronique; par MM. Georges Déjardin et René Falgon.....	1417	SPERMATOGENÈSE. — Action de la colchicine sur la spermatogenèse d' <i>Allolobophora chlorotica</i> Sav; par	
— Observation du spectre de l'hydrogène dans le proche infrarouge à l'aide d'un oculaire électronique; par MM. Georges Déjardin et René Falgon.....	1857	M <sup>me</sup> Odette Tuzet et M. Michel Ch. Durand.....	1055
— Raies faibles d'émission dans le		SPIN. — Voir <i>Corpuscules à spin, Énergie et indice de liaison, Mécanique ondulatoire, Mécanique quantique, Physique corpusculaire</i> .	
		SPORULATION. — Voir <i>Pénicilline</i> .	
		STABILITÉ. — Voir <i>Mécanique</i> .	
		STATISTIQUE QUANTIQUE. — Renforcement des relations d'incertitude en statistique quantique par l'introduction d'un coefficient complexe de corrélation; par M. Georges Bodiou.....	540
		STÉRÉOISOMÉRIE. — Voir <i>Sulfonamides</i> .	
		STERIGMATOCYSTIS NIGRA. — Contribution à l'étude de la production d'inulase par <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M. Raymond De Donder..	941
		— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		STRATIGRAPHIE. — Sur la stratigraphie du Quaternaire côtier à Rabat; par MM. Jacques Bourcart, Georges Choubert et Jean Marçais.....	108
		— Sur la stratigraphie du Lias inférieur aux environs de Grenoble (Isère); par MM. Léon Moret et Georges Manquat.....	110
		— Répartition des faciès de l'Oligocène	

Pages.		Pages.
	inférieur dans le Fossé rhénan; par M. Nicolas Théobald.....	410
—	Le Lotharingien en Lorraine Centrale; par M. Pierre-L. Maubeuge.....	411
—	Le synclinorium carbonifère de Ronchamp; ses relations avec les bassins houillers du Massif Central; par M. Gilbert Mathieu.....	587
—	Le synclinal silurien et dévonien de Foucauld (Maroc occidental); par M. Marcel Gigout.....	1303
—	Voir <i>Géologie, Pédologie</i> .	
	STREPTOMYCINE. — Remarques sur une analogie structurale entre streptomycine et chlorophylle; par MM. André Lwoff et Pierre Schaeffer..	511
—	La décoloration d' <i>Euglena gracilis</i> par la streptomycine; par MM. André Lwoff et Pierre Schaeffer..	779
—	Agglutination de certaines bactéries par la streptomycine; par MM. François Gros, Michel Machebœuf, M <sup>lle</sup> Paulette Lacaille et M. Boris Rybak.....	720
—	Sur la Streptomycinase entérococcique; par M <sup>me</sup> Françoise Grumbach et MM. Boris Rybak et François Gros.....	872
—	Modifications histologiques de l'appareil vestibulaire sous l'influence de la streptomycine; par M. Raoul Caussé et M <sup>lle</sup> Isabelle Gondet...	1253
—	Sur les modifications apportées par la streptomycine à la structure d'une cellule bactérienne. Étude au microscope électronique; par M. Georges H. Werner.....	1260
—	Voir <i>Antibiotiques, Bacillus subtilis, Tuberculose</i> .	
	SUBSTANCES CANCÉRIGÈNES. — Voir <i>Cancer</i> .	
	SUBSTANCES DIGITALIQUES. — Démonstration du mécanisme d'action des substances digitaliques sur le muscle papillaire isolé du cœur humain; par M. Auguste Loubatières.....	202
	SUCRES. — Voir <i>Saccharase</i> .	
	SUD-ORANAIS. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
	SULFATES. — Voir <i>Hydrolyse, Systèmes quaternaires</i> .	
	SULFATE D'ARGENT. — Voir <i>Iode</i> .	
	SULFATE DE CADMIUM. — Étude conductimétrique de la précipitation du sulfate de cadmium; par M <sup>lle</sup> Marguerite Quintin.....	1020
	SULFOÉTHYLIQUES (SYSTÈMES). — Voir <i>Estérification</i> .	
	SULFONAMIDES. — N <sub>1</sub> -phényl-éthyl-acé-	
	tylsulfanilamides racémique, dextrogyre et lévogyre; par MM. Bjarne Samdahl et Berit Berg....	1894
	SULFONIUMS. — Sur les sulfoniums dérivés des dialcoyl-5.5 dithio-2.4 hydantoïnes; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Clabrier et M <sup>lle</sup> Klaudia Smarzewska.....	1234
	SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Thermo-chimie</i> .	
	SULFURE DE CUIVRE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
	SULFURE DE ZINC. — Sur une forme de répartition statistique des pièges de phosphorescence dans le sulfure de zinc; par M. Jean Saddy.....	2022
	SULFURES MÉTALLIQUES. — Transformation par voie électrolytique de quelques sulfures métalliques naturels; par M. Jean Prouvost....	255
	SUREAU. — Voir <i>Botanique</i> .	
	SURFACES (THÉORIE DES). — Sur certains couples de surfaces dont les tangentes asymptotiques se coupent inversement; par M. Fernand Backes.....	49
—	Voir <i>Géométrie différentielle, Réseaux [Géométrie]</i> .	
	SURFACES DE RIEMANN. — Décomposition en feuillets des surfaces de Riemann de type parabolique; par M. Léonce Fourès.....	644
—	Le degré de ramification d'une surface de Riemann et la croissance de la caractéristique de la fonction uniformisante; par M. Le Van Thiem.....	1192
—	La théorie du potentiel sur une surface de Riemann; par M. Roger Bader.....	2001
—	Voir <i>Fonctions analytiques (Théorie des)</i> .	
	SURVIE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
	SUSPENSIONS ARGILEUSES. — Dispersion des suspensions argileuses aux ultrasons. Interprétation des résultats au microscope électronique; par M <sup>lle</sup> Agnès Mathieu-Sicaud et M. Gustave Levavasseur.....	393
	SYNTHÈSES. — Voir <i>Acide thymine-4 carbonique, Lactones</i> .	
	SYNTHÈSE FISCHER. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
	SYSTÉMATIQUE EXPÉRIMENTALE. — Sur la signification systématique de quelques expériences de croisement entre des Graminées appar-	

	Pages.		Pages.
tenant à des genres éloignés dans la classification : <i>Elymus</i> , <i>Festuca</i> , <i>Lolium</i> , <i>Dactylis</i> ; par M. Antoine de Cugnac.....	422	SYSTÈME NERVEUX. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur les équilibres des systèmes riches en plomb contenant des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. Léon Jollivet.....	1495	SYSTÈMES QUATERNAIRES. — Étude dans l'eau, à la température de 20° C. du système quaternaire $(\text{SeO}_4)_3\text{Al}_2 + 3\text{SO}_4\text{Na}_2 \rightleftharpoons (\text{SO}_4)_3\text{Al}_2 + 3\text{SeO}_4\text{Na}_2$ ; par M. Henri Collet.....	1122
— Sur la chimie des solutions métalliques diluées; par M. Léon Jollivet.....	1911	— Isotherme 20° C des solutions aqueuses renfermant les sélénates et les sulfates d'aluminium et de potassium; par M. Henri Collet.....	1492
— Voir <i>Chlorures métalliques</i> , <i>Équations stoechiométriques</i> .		— Voir <i>Cinétique Chimique</i> .	
SYSTÈMES DE PFAFF. — Voir <i>Équations différentielles</i> .		SYSTÈME SOLAIRE. — Voir <i>Orbites</i> .	
SYSTÈME DE VARIÉTÉS A k DIMENSIONS. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .		SYSTÈMES TERNAIRES. — Étude du système $\text{SiO}_2\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaO}$ par analyse quantitative aux rayons X; par M. Marcel Von Euse.....	1226
		— Voir <i>Complexes chimiques</i> .	

## T

TABAC. — Titrage du virus de la Mosaïque du Tabac ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) dans les organes aériens de Tabacs infectés; par MM. Pierre Limasset, Pierre Cornuet et Yves Gendron.....	1888	— Observation sur la tectonique du chaînon de Roquefortade-Nans, dans le massif de la Sainte-Baume; par M <sup>me</sup> Suzanne Fabre-Tazy, MM. Georges Corroy et Claude Gouvernet.....	696
— Recherche du virus de la Mosaïque du Tabac ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) dans les méristèmes des plantes infectées; par MM. Pierre Limasset et Pierre Cornuet.....	1971	— Id. de Bassan-Liquette et des Étienne Encauron, dans le Massif de la Sainte-Baume; par M <sup>me</sup> Suzanne Fabre-Tazy, MM. Georges Corroy et Claude Gouvernet.....	761
TABLES TRIGONOMÉTRIQUES. — M. André Danjon fait hommage de ses « Tables des fonctions trigonométriques, Valeurs naturelles à six décimales de centième en centième du degré nonagésimal ».	220	— Style des déformations successives en Bas-Languedoc; par MM. Maurice Dreyfuss et Maurice Gottis...	106
TACHYSTEROL. — Voir <i>Vitamine D</i> .		— Sur la tectonique du Sahara Central; par M. Maurice Lelubre.....	405
TARTRATES. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .		— Le Suggarien du Sahara central; par M. Maurice Lelubre.....	694
TECHNIQUE DU VIDE. — Théorie d'un micromanomètre thermique. Cas des faibles pressions; par M. Louis Dunoyer.....	372	— Sur la tectonique du revers italien de l'Argentera-Mercantour; par M <sup>lle</sup> Anne Faure-Muret et M. Gabriel Suter.....	406
— Id. Cas des pressions relativement fortes; par M. Louis Dunoyer....	471	— Sur l'allure des plis de couverture au Sud-Ouest du massif de l'Argentera-Mercantour; par M. Pierre Bordet.....	408
TECTONIQUE. — Observations sur la structure tectonique du Massif de la Sainte-Baume; par M <sup>me</sup> Yvonne Gubler, MM. Daniel Schneegans et Jacques Guillemot.....	104	— A propos du glissement de la couverture au Sud-Ouest du massif de l'Argentera; par M. Jean Goguel.....	698
— Interprétation tectonique du Massif de la Sainte-Baume; par M <sup>me</sup> Yvonne Gubler, MM. Daniel Schneegans et Jacques Guillemot.....	329	— Sur la tectonique antéstéphanienne, probablement hercynienne, du Limousin septentrional; par M. André Demay.....	1599

	Pages.		Pages.
TÉLESCOPE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Optique électronique.</i>		cinétique », dont il a écrit la	
TÉLÉVISION. — Voir <i>Électronique.</i>		Préface .....	882
TENSEURS. — Voir <i>Géométrie différentielle.</i>		THERMODYNAMIQUE. — Détermination	
TENSEURS FONDAMENTAUX. — Voir		de l'activité thermodynamique des	
<i>Théorie unitaire du champ physique.</i>		constituants des systèmes fondus	
TENSION D'ADHÉSION. — Voir <i>Physique</i>		d'après les diagrammes de solidi-	
<i>des surfaces.</i>		fication; par M. Maurice Rey....	473
TERMITES. — Le développement des		— Activité thermodynamique et lacune	
neutres chez les Termites supé-		de miscibilité; par M. Maurice Rey.	545
rieurs ( <i>Termitidæ</i> ) I.- <i>Amitermitinæ</i>		— Sur l'utilisation thermique du sol;	
et <i>Microcerotermitinæ</i> ; par		par MM. Georges Claude et André-	
M. Charles Noirot.....	600	<i>Georges Claude</i> .....	544
— Id. II. <i>Nasutitermitinæ</i> ; par M.		— Sur la possibilité de créer de grandes	
Charles Noirot.....	2053	sources thermoartésiennes; par	
— Les Termitières géantes de l'Afrique		MM. Georges Claude et André-	
équatoriale; par MM. Pierre-P.		<i>Georges Claude</i> .....	1209
Grassé et Charles Noirot.....	727	— Errata.....	1672
TERRE-NEUVE. — Voir <i>Lithologie.</i>		— Sur l'extraction de la chaleur ter-	
TERRES RARES. — Attaque des oxydes		restre; par MM. Georges et André	
et des fluorures de Terres rares		<i>Claude</i> .....	1701
par le magnésium fondu; par		— Sur l'impossibilité d'atteindre le zéro	
M <sup>lle</sup> Françoise Mahn.....	1298	des températures absolues; par	
TÉTACHLORURE DE CARBONE. — Voir		M. Kyrille Popoff.....	908
<i>Pouvoir rotatoire.</i>		— Sur la discontinuité des distances	
TÉTRAÈDRE. — Voir <i>Géologie sous-</i>		atomiques, résultant de celle des	
<i>marine.</i>		interactions électroniques; par M.	
TÉTRATHIONATE DE SODIUM. — Voir		Robert Forrer.....	988
<i>Toxicologie.</i>		— Voir <i>Biologie quantique, Combustion,</i>	
THÉORÈME DE STURM. — Voir <i>Critère</i>		<i>Nitriles.</i>	
<i>de stabilité.</i>		THIAMIDES. — Voir <i>Benzylarylthiamides.</i>	
THÉORIE UNITAIRE DU CHAMP PHY-		THIAMIDES ET DÉRIVÉS. — Contribution	
SIQUE. — Théorie unitaire du		à l'étude des thiamides N-disubsti-	
champ physique. 1. Les tenseurs		tués; par M. Pierre Chabrier et	
fondamentaux et la connexion		M <sup>lle</sup> Simone-Hélène Renard.....	850
affine; par M <sup>me</sup> Marie-Antoinette		THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Variation de	
Tonnellat.....	368	la réfraction moléculaire en fonc-	
— Id. 2. Cas d'une métrique symé-		tion de la température. Applica-	
trique; par M <sup>me</sup> Marie-Antoinette		tion au cas des benzothiazoles	
Tonnellat.....	660	alcoylés en 2; par MM. Jacques	
— Id. 3. Détermination des tenseurs		Metzger et Claude Cherrier.....	180
fondamentaux; par M <sup>me</sup> Marie-		— Étude par spectrographie Raman et	
Antoinette Tonnellat.....	1846	infrarouge du benzothiazole	
THERMOCIMIE. — Sur la chaleur de		et de ses premiers homologues	
combustion du sulfure de carbone;		2-alcoylés; par MM. Jacques Metz-	
par M. Henri Guérin, M <sup>me</sup> Marthe		ger et Claude Cherrier.....	236
Bastick, MM. Jacques Bastick et		THIOPHÈNE ET HOMOLOGUES. — Puri-	
Jean Adam-Gironne.....	87	fication, séparation et dosage des	
— Errata.....	612	homologues du thiophène prove-	
— Sur une méthode thermochimique de		nant de la pyrogénéation des cal-	
mesure de la stabilité des solutions		caires bitumineux; par M. Marius	
d'aluminate de soude; par MM.		Picon.....	251
Édouard Calvet, Honoré Thibon		— Voir <i>Moments polaires.</i>	
et Albert Maillard.....	928	THIOSULFATE DE SODIUM. — Voir <i>Effet</i>	
THERMOCINÉTIQUE. — M. Gustave Ri-		<i>Raman et chimie.</i>	
baud fait hommage d'un Ouvrage		THIOURACILE. — Voir <i>Biologie expéri-</i>	
de M. Pierre Vernotte : « Thermo-		<i>mentale.</i>	
		THORIUM. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
		THORIUM; DOSAGE. — Voir <i>Chimie</i>	
		<i>analytique.</i>	

	Pages.		Pages.
THYMUS. — Voir <i>Hormones</i> .		— Détermination, dans les cas non exceptionnels, de l'anneau de cohomologie de l'espace homogène quotient d'un groupe de Lie compact par un sous-groupe de même rang; par M. Jean Leray..	1902
THYROÏDE. — Voir <i>Physiologie</i> .		TOURBIÈRES. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
TIGE. — Voir <i>Anatomie végétale, Botanique</i> .		TOURBILLONS. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
TIRAGES. — Voir <i>Probabilités</i> .		TOURMALINE. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
TISSUS ANIMAUX ET BACTÉRIES. — Voir <i>Biochimie comparée</i> .		TOXICOLOGIE. — Sur le mécanisme de l'action antidote du tétrathionate de sodium, vis-à-vis de l'intoxication cyanhydrique; par MM. Léon Binet, Georges Wellers et Jacques Dubrisay.....	1781, 1992
TISSUS ORGANIQUES. — Lois de la répartition de la chaleur dans les tissus organiques après irradiation par un champ de micro-ondes; par M. Luc de Séguin.....	135	— Voir <i>Chloropicrine, Pharmacodynamie</i> .	
TITANE. — Voir <i>Oxydes de fer</i> .		TOXICOLOGIE CELLULAIRE. — Sur les actions toxiques des isomères de l'hexachlorocyclohexane; par M <sup>lle</sup> Hélène Poussel.....	1533
TITRAGES ÉLECTROMÉTRIQUES. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— <i>Errata</i> .....	1988
TOPINAMBOUR. — Voir <i>Histophysiologie végétale</i> .		TRAITEMENT THERMIQUE. — Influence du traitement thermique préalable sur les propriétés de basse température de l'anhydride tungstique; par M. Marc Foëx.....	1335
TOPOLOGIE. — Stabilité des feuilles compactes à groupe de Poincaré fini; par M. Georges Reeb.....	47	TREILLIS. — Sur l'extension des théorèmes de dualité aux treillis distributifs non complémentés; par M. Marcel-Paul Schützenberger..	33
— Sur les trajectoires fermées de certains champs de vecteurs; par M. Georges Reeb.....	1097	TREMPE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
— Sur les solutions périodiques de certains systèmes différentiels canoniques; par M. Georges Reeb...	1196	TRILOBITES. — Voir <i>Géologie sous-marine</i> .	
— Sur les espaces à écarts; par M. Jean Colmez.....	156	TRYPTOPHANE. — Voir <i>Histophysiologie végétale, Physiologie végétale</i> .	
— Sur les groupes d'homéomorphismes également continus du plan; par M. István Fáry.....	534	TUBERCULOSE. — Effets de la streptomycine sur le B. C. G. chez la Souris; par MM. Constantin Levaditi, Aron Vaisman et Pierre Lévy.....	141
— Sur la dimension des groupes d'homéomorphismes également continus du plan; par M. István Fáry..	801	— Virulence du <i>Mycobacterium tuberculosis</i> souche 607; par MM. Constantin Levaditi, Aron Vaisman et Pierre Lévy.....	1610
— Sur les réseaux de courbes couvrant une surface de genre $p$ ; par M <sup>me</sup> Pierre-Louis Dubois-Violette.....	896	— Contribution à l'étude des propriétés antituberculeuses de l'oxysatiaticoside (Dérivé hydrosoluble de l'asiaticoside extrait de <i>Cantella asiatica</i> ); par M. Pierre Boiteau, M <sup>lle</sup> Marie Dureuil et M. Albert Rakoto Ratsimamanga.	1165
— Sur la structure presque complexe d'une variété différentiable réelle; par M. Wu Wen-tsun.....	972	— Voir <i>Acide mycolique, Streptomycine</i> .	
— Sur une partition en cellules associée à une fonction sur une variété; par M. René Thom.....	973	TUMEURS. — Voir <i>Radiologie</i> .	
— Théorie générale des sommes continues d'espaces de Banach; par M. Roger Godement.....	1321	TUNGSTÈNE. — Voir <i>Traitement thermique</i> .	
— Sur les applications d'un polyèdre dans un espace projectif complexe; par M. Beno Eckmann.....	1397	TURBULENCE. — Sur les bases mathé-	
— Sur les espaces de recouvrement des rétractes; par M. Tudor Ganea..	1470		
— Voir <i>Algèbre topologique, Groupes (Théorie des), Polyèdres</i> .			
TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — Espace où opère un groupe de Lie compact et connexe; par M. Jean Leray..	1545		
— Application continue commutant avec les éléments d'un groupe de Lie compact; par M. Jean Leray.	1784		

	Pages.		Pages.
matiques de la théorie de la turbulence d'Heisenberg; par M. Jean Bass.....	228	— La fonction spectrale de la turbulence isotrope; par M. Léon Agostini.....	736
U			
ULTRA-SONS. — Répartition de l'énergie dans une suspension soumise aux ultra-sons; par M. André Dognon et M <sup>lle</sup> Yvonne Simonot.....	230	— Voir <i>Suspensions argileuses</i> .	
— Relations entre les échauffements et la cavitation dans les milieux soumis aux ultrasons; par M. André Dognon et M <sup>lle</sup> Yvonne Simonot.....	990	ULTRAVIOLET. — Voir <i>Immunologie, Optique cristalline, Radiochimie</i> .	
— Sur la mesure des caractéristiques d'un courant gazeux rapide au moyen d'un faisceau d'ultrasons; par M <sup>lle</sup> Geneviève Dubois et M. Roger Kling.....	363	ULTRAVIRUS. — Effets dispersifs de l'hyaluronidase sur certains ultravirus; par MM. Constantin Levaditi, Maurice Gueutier et Aron Vaisman.....	442
— Action des ultrasons sur les graines et les plantules des végétaux supérieurs; par M. Jean Loza.....	595	UNION LABILE DE L'OXYGÈNE AU CARBONE. — Union labile de l'oxygène au carbone. Sur les photo-oxydes dissociables à la température ordinaire; par MM. André Étienne et Georges Bichet..	1134
— Action hydrolysante des ultrasons; par MM. Pierre Mastagli et André P. Mahoux.....	684	URANIUM. — Sur la réversibilité de la réaction $3\text{UO}_3 \rightleftharpoons \text{U}_3\text{O}_8 + \text{O}$ ; par M. André Boullé et M <sup>me</sup> Marthe Dominé-Bergès.....	72
— Sur l'opacité aux ultrasons des milieux poreux; par M. Georges-A. Homès.....		— Voir <i>Choline, Fluorure d'uranium, Métallographie</i> .	

## V

VACCINATION. — Voir <i>Anatoxines, Peste aviaire</i> .		— Formule de calcul approché de la dilatation des verres silicatés; par M. André Danzin.....	561
VACCINS. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Voir <i>Chimie théorique</i> .	
VALENCE LIBRE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		VIBRATIONS (THÉORIE DES). — Sur la vibration d'un haut-parleur elliptique; par M. Robert Campbell..	970
VANADIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .		VIGNE. — Sur la phyllotaxie des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.); par M. François Bugnon.....	770
VAPEUR D'EAU. — Voir <i>Fluorure d'uranium</i> .		— Sur la ramification des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.) et de la Vigne-vierge ( <i>Parthenocissus quinquefolia</i> Pl.); par M. François Bugnon et M <sup>lle</sup> Monique Trahard.	1349
VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Météorologie physique</i> .		— Sur les caractères distinctifs des rameaux végétatifs, des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.); par M. François Bugnon.....	1967
VARIOLE AVIAIRE. — Sur la structure du virus de la variole aviaire; par MM. Pierre Lépine, Pascu Atanasiu et M <sup>lle</sup> Odile Croissant.....	1068	— Influence du climat et du sol sur l'alimentation azotée de la Vigne	
VECTEURS. — Voir <i>Espaces, Topologie</i> .			
VEINES. — Voir <i>Médecine</i> .			
VERRES. — Contribution à l'étude des propriétés diélectriques du verre; par MM. André Danzin et Pierre Meunier.....	391		
— Calcul approché de la résistivité électrique des verres silicatés; par M. André Danzin.....	487		

	Pages.		Pages.
sous climat atlantique; par MM. P.-J.-J. Franc de Ferrière, Jean Grenier de Ruère et Sylvain Siméon.....	1351	virus; par M. René Panthier, M <sup>lle</sup> Geneviève Cateigne et M. Claude Hannoun.....	347
— Id. phosphatée de la Vigne sous climat atlantique; par MM. P.-J.-J. Franc de Ferrière, Jean Grenier de Ruère et Sylvain Siméon.....	1376	— Voir <i>Microbiologie, Peste aviaire, Variole aviaire.</i>	
— Id. potassique de la Vigne sous climat atlantique; par MM. P.-J.-J. Franc de Ferrière, Jean Grenier de Ruère et Sylvain Siméon.....	1453	VIRUS APHTEUX. — Voir <i>Immunologie.</i>	
— Sur la morphologie des Vitacées; par M. Marius Chadeffaud.....	1660	VISCOSITÉ. — Les lois du frottement dans le film liquide d'épaisseur minimum; par M. André Marcelin.	650
— Sur la valeur morphologique des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.); par M. François Bognon.....	937	— Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
— Voir <i>Physiologie végétale.</i>		VISION. — Voir <i>Optique physiologique.</i>	
VIN. — Voir <i>Chimie alimentaire.</i>		VITAMINES. — Voir <i>Agaricus campestris, Calciférol, Ergostérol, Physiologie végétale.</i>	
VIOSE. — Voir <i>Cymbalaire.</i>		VITAMINE A. — Influence de la vitamine A sur la <i>détoxication</i> du benzoate de sodium par l'organisme du Rat; par MM. Paul Meunier, Raymond Ferrando, Jacques Jouanneteau et M <sup>lle</sup> orgette Thomas.....	1254
VIRUS. — Mutation induite chez un virus par irradiation ultraviolette de cellules infectées; par M. Raymond Latarjet.....	1354	VITAMINE D. — Préparation d'un tachystérol se transformant spontanément en vitamine D à l'aide d'un réactif ionisant transparent; par MM. Yves Raoul, Jean Chopin, Paul Meunier et M <sup>lle</sup> Noëlle Le Boulch.....	1064
— Isolement d'une souche de virus grippal. Réaction du jeune Singe à l'inoculation intra-nasale de ce		VOSGES. — Voir <i>Feuilles.</i>	

## W

WOLFRAM. — Voir *Métallogénie.*

## X

XÉNON. — Voir *Sodium, Spectres d'émission.*

## Z

ZINC. — Voir *Métallographie.*

ZOOLOGIE. — M. Pierre-Paul Grassé présente le tome IX : « Insectes. Paléontologie-Géonémie. Insectes

inférieurs. Coléoptères » du « *Traité de Zoologie* » publié sous sa direction.....

1625

## II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

## A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 <sup>er</sup> janvier 1949.....	5	wood.....	1617
— M. <i>Henri Villat</i> , Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1948.....	13	— Id. à MM. <i>Ion Cârstoiu</i> , <i>Abe Gelbart</i> , <i>C. A. Truesdell</i> et <i>Adrien Poulriot</i> ..	1673
— Allocution prononcée en quittant la Présidence; par M. <i>Henri Villat</i> ..	16	— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1673
— Id. en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. <i>Charles Jacob</i> .....	17	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Edward Neville da Costa Andrade</i> .....	1773
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Laurent Chisholm Young</i> .....	145	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 222 (janvier-juin 1946) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	1773
— Id. à M. <i>Pierre Wenger</i> .....	445	— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau le tome 67, Deuxième série, des « Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France ».....	1832
— Id. à M. <i>Pekka Myrberg</i> .....	789	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Giorgio Abetti</i> , <i>Paul Bourgeois</i> , <i>Godofredo Garcia</i> , <i>Bertil Lindblad</i> , <i>Francesco Severi</i> .....	1897
— M. <i>Auguste Chevalier</i> donne des nouvelles de MM. <i>Charles Jacob</i> et <i>Roger Heim</i> en mission en Océanie.....	961	— Id. à MM. <i>George Pólya</i> , <i>Frédéric Riesz</i> , <i>Marcel Riesz</i> , <i>Ole Peder Arvesen</i> .....	1989
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1265	— M. le Président annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le lundi 19 décembre 1949.	1989
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Cornélis G. G. J. van Steenis</i> .....	1265	ASSOCIATION DES ÉCRIVAINS COMBATTANTS. — M. <i>Roger Heim</i> est délégué au Panthéon, le 2 juillet 1949, à l'inauguration, par cette Association des plaques rappelant les noms des 197 écrivains tombés pendant la dernière guerre.	1787
— Id. à Lord <i>Hankey</i> et à M. <i>Manne Siegbahn</i> .....	1389		
— Id. à MM. <i>Théodore de Kármán</i> et <i>Constantin Regel</i> .....	1461		
— Id. à MM. <i>Jacques F. Cox</i> et <i>Kirk-</i>			

## B

BIOGRAPHIES. — M. <i>André Donatien</i> fait hommage d'une série d'Ouvrages et de tirages à part constituant son Œuvre scientifique....	968	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 143, 518, 875, 1317, 1357, 1387, 1458, 1770.....	1828
— M. <i>Charles Maurain</i> fait hommage de deux fascicules contenant des Notes consacrées à l'Œuvre de <i>Alfred Lacroix</i> et <i>Marcel Brillouin</i> .	1393	BUREAU DES LONGITUDES. — M. <i>Louis de Broglie</i> dépose sur le Bureau l'Annuaire pour l'an 1949 et la Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1949, publiés par le Bureau des Longitudes.....	147
— C. A. V. <i>Houard</i> , sa vie, son œuvre; par <i>J. H. L.</i> (imp.).....	1995		
— Voir <i>Notices biographiques</i> .			

## C

	Pages.
CANDIDATURES. — M. Édouard Belin pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	31
— M. Jean Fieux fait de même....	148
— M. Paul Dumanois également.....	221
— M. André Léauté également.....	287
— Errata.....	517
— M. Paul Bloch-Dassault également..	557
— Liste de candidats à cette place : 1° M. Hippolyte Parodi; 2° MM. Paul Bloch-Dassault, Paul Dumanois, André Léauté; 3° MM. Édouard Belin et Jean Fieux....	787
— M. Pierre Auger posa sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Marcel Brillouin.....	148
— Liste de candidats à cette place : 1° M. Pierre Auger; 2° M. Louis Leprince-Ringuet; 3° MM. Eugène Darmon, Marcel Pauthenier. L'Académie ajoute à cette liste les noms de MM. René Lucas et Francis Perrin.....	960
— MM. Pierre Girard et Jean-Jacques Trillat posent leur candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Gustave Roussy.....	1178
— M. Georges Deflandre fait de même..	1321
— Liste de candidats à cette place 1° M. Paul Lévy; 2° MM. Georges Deflandre, Pierre Girard, Antoine Lacassagne, Jean-Jacques Trillat. A cette liste, l'Académie ajoute les noms de MM. Edmond Bauer et Raymond Jouaust.....	1671
CENTENAIRES. — Voir Notices biographiques, Notices historiques, Solennités scientifiques.	
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Neuro-physiologie générale...	730
— 1° M. Alfred Fessard; 2° M. Paul Benoit lui seront présentés.....	969
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Albert Caquot, Joseph Pérès, Hyacinthe Vincent, Paul Lebeau, René Barthélemy, Georges Darrieus, sont	

	Pages.
élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière..	528
— MM. Jacques Hadamard, Émile Borel, Maurice Caullery, Louis Blaringhem, Maurice de Broglie, Justin Jolly, sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Gustave Roussy.....	1465
— MM. Émile Borel, Aimé Cotton, Ernest Esclangon, Hyacinthe Vincent, Maurice Caullery, Robert Courrier, sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président, dressera la liste des candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	1625
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix de 1949.	453
CONFÉRENCES. — M. le Directeur de l'UNESCO rappelle qu'une Conférence technique internationale pour la protection de la Nature se réunira aux États-Unis du 22 août au 1 <sup>er</sup> septembre 1949, et y invite l'Académie.....	1465
— M. Albert Caquot est délégué à la Conférence scientifique pour la conservation et l'utilisation des ressources naturelles, à Lake Success, (États-Unis), en septembre 1949.....	1787
CONGRÈS. — M. Charles Jacob rend compte de son voyage à Auckland, où il représentait l'Académie avec M. Roger Heim, au septième Congrès scientifique du Pacifique.	1077
— Le Président et le Secrétaire général de l'Association française pour l'avancement des sciences. invitent l'Académie à se faire représenter au 68 <sup>e</sup> Congrès à Clermont-Ferrand en juillet 1949.....	1625
— M. André Danjon est délégué.....	1787
— L'Académie est informée de la réu-	

	Pages.		Pages.
nion à Stockholm, en juillet 1950, du VII <sup>e</sup> Congrès international de Botanique.....	1625	<i>Pierre Tardi; Jean Cabannes, Pierre Fleury; Camille Gutton, Pierre Le- jay; Raymond Delaby; Paul Fallot; Jean Wyart; Louis Blaringhem, Louis Fage, Albert Demolon, Paul Vayssière.....</i>	1616
— Id. de la réunion à Saint-Étienne en juin 1949, du X <sup>e</sup> Congrès National d'Habitation et d'Urbanisme.....	1625	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Aca- démie à lui désigner une liste de deux ou trois candidats à chacun des postes suivants : Direction du Laboratoire d'essais et Chaire de Technique aéronautique.....	221
— Id. du XXII <sup>e</sup> Congrès international de Chimie industrielle, à Barcelone, en octobre 1949.....	1682	— 1 <sup>o</sup> M. Maurice Bellier; 2 <sup>o</sup> M. Mau- rice Fallot lui seront présentés pour le 1 <sup>er</sup> poste.....	453
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. Frederick J. M. Stratton annonce la pro- chaine réunion de ce Conseil à Copenhague, en septembre 1949, et y invite l'Académie.....	883	— 1 <sup>o</sup> M. Henry Girerd; 2 <sup>o</sup> M. Maurice Giqueaux lui seront présentés pour le 2 <sup>e</sup> poste.....	453
— La délégation française est ainsi constituée : MM. Émile Borel, Gas- ton Julia; Joseph Pérès; André Danjon; Emmanuel de Martonne;			

## D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPON- DANTS. — De MM. Carl Östen Bergstrand et Torsten Carleman.	217	M. Pierre-Paul Grassé en rempla- cement de M. Robert Courrier....	217
— De M. Jules Drach.....	877	— De M. Louis Leprince-Ringuet en remplacement de M. Marcel Bril- louin, et de M. Hippolyte Parodi, en remplacement de M. Louis Lumière.....	1389
— De M. Emmanuel C. Teodoresco....	1773		
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de			

## E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES- PONDANTS. — De M. André Dona- tien, en remplacement de M. Dimi- tri Prianichnikov, décédé.....	147	ment de M. Pierre de Vanssay de Blavous, décédé.....	1393
— De M. Constantin Dawidoff, en remplacement de M. Johan Hjort, décédé.....	351	— De M. Henri Baulig.....	1833
— De M. Gaston Dupouy, en remplace- ment de M. Wander Johannes de Hass, élu associé étranger.....	730	— De Sir Chandrasekhara Venkata Ra- man, en remplacement de M. Godfrey Harold Hardy, décédé, et de M. Léon Morel.....	1996
— De M. Hippolyte Parodi, en remplace- ment de M. Louis Lumière, décédé.....	795	— L'élection d'un académicien libre en remplacement de M. G. Roussy, décédé, est renvoyée à six mois...	1682
— De Sir Chandrasekhara Venkata Ra- man.....	883	ERRATA. — 284, 517, 612, 788, 876, 1075, 1264, 1320, 1360, 1536, 1672, 1896, 1988.....	2068
— De M. Louis Leprince-Ringuet, en remplacement de M. Marcel Bril- louin, décédé.....	968	EXPOSITION DE L'ÉLECTRICITÉ. — MM. Charles Camichel et Gaston Du- pouy sont délégués à cette Expo- sition, à Toulouse du 21 mai au 6 juin 1949.....	1465
— De M. Léon Pélissier, en remplace-			

## H

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. <i>Louis de Broglie</i> dépose sur le Bureau l'Almanach des Sciences 1949, publié sous la direction de M. <i>René Sudre</i> , et pour lequel il a écrit une		Introduction.....	30
		— M. <i>Gabriel Bertrand</i> dépose sur le Bureau un Catalogue préliminaire de la Correspondance de Lavoisier.	1832

## I

INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE NHA-TRANG. — M. <i>Pierre Drach</i> sera présenté pour le poste de Directeur.		au sujet d'une candidature à la place d'Assistant.....	1465
— M. le <i>Ministre de la France d'Outre-Mer</i> demande l'avis de l'Académie,	147	— M. <i>Romain Lafont</i> sera présenté pour ce poste.....	1996

## J

JUBILÉS. — Sir <i>Chandrasekhara Venkata Raman</i> adresse deux Volumes : 1 <sup>o</sup> « Jubilee volume of original papers presented by commemoration of his fiftieth birthday » (7 novembre 1938); 2 <sup>o</sup> « sixtieth		birthday » (7 novembre 1948)....	1908
		— M. <i>René Maire</i> fait hommage d'un Volume de Travaux botaniques qui lui ont été dédiés à l'occasion de son jubilé scientifique (28 mai 1949).....	1908

## M

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), vacante au Muséum National d'Histoire Naturelle.....	795	<i>Heim de Balzac</i> lui seront présentés.....	1084
— 1 <sup>o</sup> M. <i>Jacques Berlioz</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Henri</i>		— M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Physique appliquée aux sciences naturelles.....	1625
		— 1 <sup>o</sup> M. <i>Yves Le Grand</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Louis Bugnard</i> lui seront présentés....	1908

## N

NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le Bureau un fascicule consacré à la vie et à l'œuvre d' <i>Edmond Rothé</i> ; par <i>Georges Dubois</i> .....	624	fait hommage de l'ouvrage : <i>Vie et œuvres de Joseph-Achille Le Bel</i> , publiées à l'occasion du centenaire de sa naissance.....	1084
— M. <i>Raoul Combes</i> dépose sur le Bureau une Notice sur la vie et l'œuvre de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i> .....	882	NOTICES HISTORIQUES. — M. <i>Jules Rouch</i> fait hommage d'une Conférence donnée à Monaco, à l'occasion du Centenaire de la naissance du Prince Albert 1 <sup>er</sup> : « Le prince Albert, Prince Savant ».....	30
— Au nom de la Société chimique de France et au sien, M. <i>M. Delépine</i>		NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M.	

	Pages.		Pages.
<i>Torsten Carleman</i> ; par M. Gaston Julia.....	445	<i>Julia</i> .....	877
— Sur M. Carl Östen Emanuel Bergstrand; par M. André Danjon.....	521	— Sur M. Emmanuel Constantin Teodoresco; par M. Raoul Combes...	1897
— Sur M. Jules Drach; par M. Gaston		— Alfred Lacroix; par Marcel E. Denaeffer (imp.).....	1549

## P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. Jean Cambiès.....	456	<i>Scientifique</i> prie l'Académie de désigner trois de ses Membres qui feront partie du Jury des Prix Jean-S. Barès; MM. Albert Caquot, Albert Portevin et Pierre-Paul Grassé sont désignés.....	287
— Id. de M. Raymond Douce.....	1788		
PRIX JEAN-S. BARÈS. — M. le Directeur du Centre National de la Recherche			

## S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'Académie de la République Populaire Roumaine exprime ses regrets de n'avoir pas pu prendre part aux Cérémonies de transfert au Panthéon, des cendres de Jean Perrin et Paul Langevin.....	31	Indes, en avril 1949.....	1084
— M. le Maire de Beaumont-en-Auge annonce la célébration du deuxième Centenaire de la naissance de Pierre-Simon de Laplace et demande le patronage de l'Académie.....	221	— La Royal Institution of Great Britain invite l'Académie à se faire représenter à son Cent-cinquantième anniversaire, à Londres, le 4 mars 1949; M. Gaston Julia est désigné.	453
— MM. Maurice de Broglie et André Danjon sont délégués.....	795	— MM. Louis de Broglie, Camille Gutton, René Barthélemy et André Danjon sont délégués à la Cérémonie à la mémoire du Général Ferrié.....	624
— MM. Henri Villat, Jean Chazy et Alexandre Bigot également.....	1178	— MM. Louis Lapicque, Léon Binet, Charles Laubry, René Leriche sont délégués au Centième anniversaire à Paris, de la naissance de Ivan Petrovitch Pavlov.....	730
— M. Jean Chazy rend compte de ces Cérémonies qui ont eu lieu à Caen, le 21 mai, et à Beaumont-en-Auge, le 22.....	1617	— M. Robert Courrier rend compte de l'inauguration d'un buste de Arsène d'Arsonval à La Porcherie, le 5 juin.....	1773
— L'institut de paléobotanique Sahni informe l'Académie de sa fondation et de la pose de la première pierre de sa résidence, à Luknow,		— MM. Louis de Broglie, Jean Chazy et Charles Dufraisse sont délégués au deux-centième anniversaire de la naissance de Berthollet et de Laplace, à Arcueil, le 26 juin....	1787

## V

VŒUX. — L'académie adopte un vœu relatif à l'énergie atomique.....	1316
--	------



## TABLE DES AUTEURS.

## A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Vassy</i> (M <sup>me</sup> Étienne) et divers.....	592	AGID (RENÉ). — Voir <i>Cahn</i> (Théophile) et divers.....	275
ABEL (LOUIS). — Voir <i>Pomey</i> (Jacques) et divers.....	223, 1478, 1565	AGMON (SHMUEL). — Sur deux théorèmes de M. S. Mandelbrojt.....	1835
ABELÈS (FLORIN). — Sur la détermination des indices et des épaisseurs des couches minces.....	553	— Voir <i>Mandelbrojt</i> (Szolem) et <i>Shmuel Agmon</i> .....	1394
ABELOOS (MARCEL). — Sur la régénération compensatrice de l'opercule du Serpulide <i>Hydroides norvegica</i> (Gunn.).....	1157	AGOSTINI (LÉON). — La fonction spectrale de la turbulence isotrope....	736
ABETTI (GIORGIO) — Assiste à une séance.....	1897	— Sur quelques propriétés de la fonction de corrélation totale.....	810
ABRARD (RENÉ), RAYMOND FURON, PIERRE MARIE et ROBERT SOYER. — Le calcaire pisolitique de Vigny n'est pas un faciès de la Craie.....	189	AHLNER (STEN). — Utbredningstyper bland nordiska barrträdslavar (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
— Sur l'âge du calcaire pisolitique de Vigny.....	758	AKALAN (M <sup>lle</sup> SÂMAN). — Voir <i>Terem</i> (Haldun N.) et M <sup>lle</sup> Sâman <i>Akalan</i> .....	1374, 1437
ACADÉMIE BULGARE DES SCIENCES. — Comptes rendus. Sciences mathématiques et naturelles. Tome I, n° 1 (imp.).....	1268	ALBERT 1 <sup>er</sup> DE MONACO. — Voir <i>Rouch</i> (Jules).....	30
ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE. — Exprime ses regrets de n'avoir pu prendre part au transfert au Panthéon, des cendres de Jean Perrin et Paul Langevin.....	31	ALBOUY (M <sup>lle</sup> GEORGETTE) et M <sup>me</sup> HENRIETTE FARAGGI. — Sur le mécanisme du fading des plaques pour recherches nucléaires.....	68
ACADÉMIE DES SCIENCES. — Adopte un vœu relatif à l'énergie atomique.....	1316	ALLOITEAU (JAMES). — Sur la structure du g. <i>Trochosmilia</i> et sa position systématique.....	1148
ACADÉMIE DES SCIENCES DE DE L'U. R. S. S. — Publications (imp.).....	795, 1268	AMIARD (GASTON). — Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>Gaston Amiard</i> ....	692, 853, 1037, 1075
— Science et Vie, 1-12, 1948 (imp. en langue russe).....	1179	ANDJUS (RADOSLAV). — Voir <i>Giaja</i> (Jean) et divers.....	1973
ADAM-GIRONNE (JEAN). — Voir <i>Guérin</i> (Henri) et divers.....	87, 612	ANDRADE (EDWARD NEVILLE DA COSTA). — Assiste à une séance....	1773
ADAMS-RAY (JACK) et STURE HAGERBERG. — L'hypertonie des capillaires veineux, nouvel élément du syndrome inflammatoire.....	1315	ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et HENRI BOZON. — Sur la préparation électrolytique et les propriétés de quelques spinelles de vanadium..	565
ADRIAN (JEAN). — Voir <i>Cailleau</i> (M <sup>lle</sup> Relda) et divers.....	1044, 1151	ANGOT (ANDRÉ). — Voir <i>Brogie</i> (Louis de).....	287
		ANZIANI (PIERRE). — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond).....	1464
		APERT (CHARLES) et ROBERT CABARAT. — Influence d'un champ magnétique sur le frottement intérieur des ferronickels réversibles..	490

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Étude de la trempe d'un alliage léger du point de vue élastique.....	1871	internationale éditée par eux (imp.).....	457
ARNULF (ALBERT) et M <sup>me</sup> ODETTE DUPUY. — Sur le rôle du diamètre pupillaire et des images entoptiques dans la perception des seuils de contraste de l'œil.....	1057	ATANASIU (PASCU). — Voir <i>Lépine (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1068
ARQUIÉ (ÉMILE). — Voir <i>Grumbach (M<sup>me</sup> Jean)</i> et <i>divers</i> .....	212	AUBEL (EUGÈNE), M <sup>me</sup> MARIANNE GRUNBERG-MANAGO et M. JEKISIEL SZULMAJSTER. — Rôle de la perméabilité dans la respiration de <i>Esch. Coli</i> en présence des hexosephosphates.....	715
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Voir <i>Courrier (Robert)</i> .....	1773	AUBERT (MARIUS). — Sur une solution de l'équation de Fourier.....	816
ARVESEN (OLE PEDER). — Assiste à une séance.....	1989	AUBRY (ANDRÉ). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> .....	1464
ARVY (M <sup>lle</sup> LUCIE). — Particularités de l'évolution nucléolaire au cours de l'ovogenèse chez <i>Limnæa stagnalis</i> L.....	1983	AUBRY (JACQUES) et GILBERT TURPIN. — Dosage du quartz libre dans les minerais de fer de Lorraine.....	2030
ASCHAN (GUNNAR KNUTSSON). — Aero-otitis media and aeroinusitis (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969	AUDIC (H.). — Voir <i>Nicolas (J.)</i> et <i>H. Audic</i> .....	221
ASRATIAN (EZRAS ASRATOVITCH). — Ivan Petrovitch Pavlov (imp. en langue russe).....	795	AUDUBERT (RENÉ) et M <sup>me</sup> SOLANGE LORMEAU. — Émission de rayonnement dans les gaz traversés par les particules $\alpha$ .....	318
ASSELINÉAU (JEAN) et EDGAR LEDE- RER. — Isolement de deux acides mycoliques isomères de <i>Mycobac- terium tuberculosis, var. hominis</i> ..	1892	AUGER (PIERRE). — Pose sa candida- ture à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Marcel Brillouin</i> ...	148
ASSOCIATION DES ÉCRIVAINS COMBATTANTS. — Voir <i>Heim (Roger)</i> .....	1787	— Présenté en première ligne.....	960
ASSOCIATION FRANÇAISE DE NORMALISATION. — Demande l'avis de l'Académie sur l'unité de pénicilline et les méthodes de déter- mination de la valeur énergétique des aliments.....	1321	— Obtient des suffrages.....	968
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — Invite l'Académie à se faire représenter au 68 <sup>e</sup> Con- grès, à Clermont-Ferrand, du 15 au 21 juillet 1949.....	1625	AUGER (PIERRE), JEAN DAUDIN, JEAN DENISSE et M <sup>me</sup> ALICE DAUDIN. — Une variation sidé- rale probable des grandes gerbes de rayons cosmiques.....	1116
— M. <i>André Danjon</i> est délégué.....	1787	AUGER (PIERRE), JEAN DAUDIN, ANDRÉ FRÉON et ROLAND MAZE. — Sur l'absorption des particules des grandes gerbes de l'air du rayonnement cosmique...	178
ASTBURY (WILLIAM THOMAS), A. BRAUNSTEIN, C. F. CORI, CLAUDE FROMAGEOT, K. LIN- DERSTRÖM-LANG, H. G. K. WESTENBRINK et R. W. G. WYCKOFF. — <i>Biochimica et biophysica Acta</i> . Volume I. Revue		AUGIER (JACQUES). — Voir <i>Pochon (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	438
		AUNIS (GABRIEL). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>Gabriel Aunis</i> .....	818
		AYNARD (M <sup>lle</sup> ROSE) et M. LOUIS HERMAN. — Émission de la va- peur de sodium diluée dans une atmosphère de xénon.....	995
		AZOU (PIERRE). — Voir <i>Bastien (Paul) et Pierre Azou</i> .....	1337, 1651

## B

BACHY (ANDRÉ). — Voir <i>Heim (Roger)</i> et <i>André Bachy</i> .....	217	couples de surfaces dont les tan- gentes asymptotiques se coupent inversement.....	49
BACKES (FERNAND). — Sur certains			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BADER (ROGER). — La théorie du potentiel sur une surface de Riemann.....	2001	Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	528
— Voir <i>Germain (Paul)</i> et <i>Roger Bader</i> .	1201	— Délégué à la Cérémonie à la mémoire du Général <i>Ferrié</i> .....	624
BADOCHÉ (MARIUS). — Voir <i>Delépine (Marcel)</i> et <i>Marius Badoché</i> .....	19	BASS (JEAN). — Sur les bases mathématiques de la théorie de la turbulence d'Heisenberg.....	228
BADONNEL (ANDRÉ). — Sur le déterminisme de l'effet de groupe chez <i>Psyllipsocus ramburi</i> Selys-Longchamps (Psocoptère).....	1517	BASSIÈRE (MARC). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	1588, 1988
BAER (KARL MAXIMOVITCH). — Voir <i>Pavlovski (Eugène Nikanorovitch)</i> .	1268	BASTICK (JACQUES). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	87, 612
BAGANAS (NICOLAS). — Sur les algébroides exceptionnelles ou quasi exceptionnelles pour une algébroides donnée.....	533	BASTICK (M <sup>me</sup> JACQUES), née MARTHE MOREAU. — Sur quelques combustibles fossiles appartenant à une même formation triasique (keuper).	843
— <i>Errata</i> .....	876	— Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	87, 612
— <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (226, 1948, p. 2116).. — Id. (226, 1948, p. 990).....	876 1672	BASTIEN (PAUL) et PIERRE AZOU. — Action du froid sur la contrainte réelle de rupture et la capacité de déformation de l'acier chargé en hydrogène.....	1337
BALACHOWSKY (ALFRED). — Coléoptères scolytides (imp.).....	1788	— Influence de l'hydrogène sur la cohésion de l'acier.....	1651
BALDOCK (GORDON), GASTON BERTHIER et M <sup>me</sup> ALBERTE PULLMAN. — Structure électronique des hydrocarbures aromatiques à cinq noyaux benzéniques accolés. Étude par la méthode des orbitales moléculaires.....	931	BATICLE (EDGAR). — Sur une loi de probabilité <i>a priori</i> pour l'interprétation des résultats de tirages dans une urne.....	902
BARBIER (GEORGES) et M <sup>lle</sup> MARCELLE DURROUX. — Équilibres auxquels donne lieu dans le sol la fixation de potassium à l'état non échangeable.....	1747	— Remarque de M. <i>É. Borel</i> sur cette note.	906
BARLOT (JEAN) et M <sup>lle</sup> SIMONE MARSAULE. — Préparation et propriétés du perchlorate d'hydrazine.....	1497	BAUER (EDMOND). — Adjoint à la liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1671
BARRÉ (RENÉ). — Voir <i>Courtois (Jean)</i> et <i>René Barré</i> .....	1251	BAULIG (HENRI). — Élu correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	1833
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, Binoux de géographie.....	454	BAUMGARDT (ERNEST). — Sur l'acuité visuelle en lumière fluorescente et en lumière incandescente.....	1975
— Id. du prix Plumey.....	454	BEAUVALET (GÉRARD). — Sur la préparation et les propriétés du polyhexaméthylène dihydroxy $\alpha\alpha'$ -adipamide.....	1866
— Id. des prix Saintour, Jules Mahyer, Alexandre Darracq, Ernest Dechelle.....	456	BEAUVALET (GÉRARD), GEORGES CHAMPETIER et ROBERT TERTIAN. — Structure cristalline du polyhexaméthylène dihydroxy- $\alpha\alpha'$ -adipamide.....	2028
BARTHÉLEMY (RENÉ). — Cibles à transparence électronique.....	1673	BECKER (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Analyse pollinique de tourbières hypnocaricières de Savoie et de Haute-Savoie.....	762
— Méthode d'analyse en télévision d'images colorées.....	1829	BECKER (JOSEF). — Von der Bauakademie zur technischen Universität. 150 Jahre technisches Unterrichtswesen in Berlin (imp.).....	1682
— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	456	BECQUEREL (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454	BENHAMOU (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Voir Michel (M <sup>me</sup> Jacqueline) et M <sup>lle</sup> Nicole Benhamou.....	1577
BÉDOS (PIERRE). — Sur la décomposition des organomagnésiens par l'éthérate de bromure de magnésium.....	1133	BENOIST (M <sup>me</sup> ÉTIENNE) née PIERRETTE GUEUTAL. — Sur le calcul théorique de la variation de période du Be <sup>7</sup> en fonction du degré d'ionisation de l'atome.....	309
— Sur un nouveau cas de rétrogradation du cycle en C <sub>6</sub> au cycle en C <sub>5</sub> à l'aide de l'éthérate de bromure de magnésium et des organomagnésiens.....	1441	BENOIST (M <sup>me</sup> ÉTIENNE) et M. MAURICE JEAN. — Sur l'évaluation théorique du rapport des probabilités de capture nucléaire des électrons L <sub>1</sub> et K de Ar <sup>37</sup> .....	1848
BEGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454	BENOIT (HENRI). — Sur un dispositif de mesure de l'effet Kerr par impulsions électriques isolées.....	1716
— Id. du prix Plumey.....	454	BENOIT (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Neurophysiologie générale du Collège de France.....	969
BELIN (ÉDOUARD). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	31	BÉQUIGNON (ROBERT) et LOUIS REINÉ. — Encéphalite consécutive à l'inoculation cornéenne de neurovaccine chez le Lapin traité par la hyaluronidase.....	1070
— Présenté en troisième ligne.....	787	BERDUCOU (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Recherches sur le mode d'action de certains champignons parasites ( <i>Nectria</i> ).....	1052
— Obtient des suffrages.....	795	BERG (BERIT). — Voir Samdahl ( <i>Bjarne</i> ) et Berit Berg.....	1894
BELLIER (MAURICE). — Présenté en première ligne pour la place de Directeur du laboratoire d'essais du Conservatoire National des arts et métiers.....	453	BERGAL (M <sup>lle</sup> GEORGETTE). — Voir Caujolle ( <i>Fernand</i> ) et M <sup>lle</sup> Georgette Bergal.....	1249, 1516
BELVAL (HENRI) et M <sup>me</sup> ANDRÉE DE GRANDCHAMP-CHAUDUN. — Sur l'hydrolyse diastasique des glucofructosanes : influence du rapport enzyme/substrat sur l'allure de la réaction.....	1662	BERGHEZAN (AUREL). — Voir Lacombe ( <i>Paul</i> ) et Aurel Berghézan. 93.	1733
BELVAL (HENRI), M <sup>lles</sup> GILBERTE LEGRAND et COLETTE LEWIS. — Sur la spécificité des préparations de saccharase.....	420	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE), M <sup>lle</sup> JEANNE DOUBINGER et M. PIERRE VETTER. — Contribution à l'étude paléobotanique du Bassin houiller de Champagnac (Cantal).	111
BENADO (MICHAËL). — Nouveaux théorèmes de décomposition et d'intercalation attachés à la normalité $\alpha$ .....	529	BERGSTRAND (CARL ÖSTEN). — M. Charles Jacob annonce sa mort...	217
BENEDICT (M <sup>me</sup> STANLEY R.) née RUTH FULTON. — Viking Fund. Ruth Fulton Benedict. A Memorial (imp.).....	1909	— Notice nécrologique, par M. André Danjon.....	521
BENEŠOVÁ (M <sup>lle</sup> VLASTA). — Observations sur la nage de l' <i>Hæmatococcus pluvialis</i> Flotow.....	1519	BERKER (RATIP). — Sur l'énergie cinétique d'un fluide visqueux incompressible occupant un domaine spatial borné.....	1327
— Fouest pleuronématés et disposition amphiconte chez l' <i>Hæmatococcus pluvialis</i> Flotow.....	1883	— Sur certaines propriétés du rotationnel d'un champ vectoriel qui est nul sur la frontière de son domaine de définition.....	1630
BENGUY-PUYVALLÉE (RENAUD DE). — Sur la relation de composabilité dans les logiques de complémentarité.....	624	BERLIOZ (JACQUES). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) du Muséum National d'histoire naturelle.....	1084

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERNARD (CLAUDE). — Arzhur Breizh. Pezh-C'hoari e pemp arvest kentan mouladur brezhonek (Traduit en langue bretonne par Jean-Marie Le Goff) (imp.).....	1909	ker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454
BERNARD (PIERRE). — Sur la vitesse de propagation de la houle.....	2047	— Id. des prix Montagne, de La Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454
BERNARD (RENÉ) et JEAN HIRTZ. — Influence d'une couche mince adsorbée sur l'énergie d'adhésion solide-liquide.....	1859	— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454
BERNIER (JEAN). — Voir <i>Brogliè</i> (Louis de).....	287	— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Trémont, Gagner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darzacq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	455
BERTAUT (FÉLIX). — Signification de la dimension cristalline mesurée d'après la largeur de raie Debye-Scherrer.....	187	— Id. du prix Jean-Jacques Berger....	455
— Étude aux rayons X de la répartition des dimensions des cristallites dans une poudre cristalline.....	492	— Id. des prix Lonchamp, Henry Wilde, Général Muteau, Laura Mounier de Saridakis.....	456
— <i>Errata</i> .....	1264	BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Migration du rubidium dans l'organisme de quelques champignons basidiomycètes.....	22
— Méthode de correction de la forme des raies Debye-Scherrer.....	1597	— Sur la teneur du vin en rubidium....	1461
BERTEIN (FRANÇOIS) et EDOUARD REGENSTREIF. — Emploi des rayons marginaux dans l'étude des dissymétries chez les lentilles électrostatiques.....	1854	— Sur les causes de la variation de teneur des vins en rubidium.....	1622
BERTHIER (GASTON). — Voir <i>Baldock</i> (Gordon) et <i>divers</i> .....	931	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Nouvelles recherches sur la fabrication de papier de paille par macération... 450	
BERTHIER (GASTON) et BERNARD PULLMAN. — Structure électronique et couleur des hydrocarbures conjugués contenant une triple liaison.....	397	— Action des solutions alcalines diluées sur le bois.....	621
BERTHIER (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Voir <i>Boutaric</i> (Augustin) et M <sup>lle</sup> Paulette Berthier.....	1009	BERTRAND (HENRI). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 1085	
BERTHOIS (LÉOPOLD). — Sur une forme particulière de l'horizon illuvial dans les sols podzoliques sur arène granitique.....	1042	BERTRAND (IVAN) et M <sup>lle</sup> DENISE QUIVY. — Analyse des thrombogrammes par la méthode des probits; leur ajustement à l'aide des courbes de Pearson.....	214
BERTHOLLET (CLAUDE) et PIERRE-SIMON DE LAPLACE. — MM. Louis de Broglie, Jean Chazy et Charles Dufraisse sont délégués à la Cérémonie du deux-centième anniversaire de leur naissance, à Arcueil.....	1787	BERTRAND (ROGER). — Voir <i>Guil- laud</i> (Charles) et <i>divers</i> .....	1403
BERTRAND (DIDIER). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>Didier Bertrand</i> .....	22, 1461, 1622	BESAIKIE (HENRI). — Fait hommage d'un Ouvrage photocopié en deux volumes : « Recherches géologiques à Madagascar (Deuxième suite). L'extrême Sud et le Sud-Sud-Est ». 968	
BERTRAND (GABRIEL). — Dépose sur le Bureau un « Catalogue préliminaire de la Correspondance de Lavoisier ».....	1832	— Id. « La Côte française des Somalis ». 1833	
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jec-		BETREMIEUX (RENÉ). — Fermentation des matières organiques, et dynamique chimique du sol.....	1749
		BICHET (GEORGES). — Voir <i>Étienne</i> (André) et <i>Georges Bichet</i> .....	1134
		BIGOT (ALEXANDRE). — Délégué à la Cérémonie du deux-centième anni-	

MM.	Pages.	MM	Pages.
versaire de la naissance de <i>La-</i> <i>place</i> , à Beaumont-en-Auge.....	1178	champ magnétique. Sulfates de la série magnésienne.....	1718
BILLAUD (PIERRE). — Sur la forme des impulsions électriques fournies par les chambres d'ionisation.....	1212	BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montagne, de La Fons Mécocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.	454
BILLET (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Mentzer</i> ( <i>Charles</i> ) et M <sup>lle</sup> <i>Denise Billet</i> ....	402	— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454
BINET (LÉON). — Présente son Ouvrage « Feuilles d'Hôpital ».....	30	— Id. des prix André-C. Bonnet d'an- thropologie, Montyon de statis- tique, Grand prix des sciences physiques.....	455
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan- Bouveret.....	455	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .	1465
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Dar- racq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier....	455	— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenha- gue.....	1616
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Enden.....	455	BLOCH (ANDRÉ). — Son frère M. <i>Henri</i> <i>Bloch</i> , adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	287
— Id. du Grand prix des sciences phy- siques, du prix Lallemand.....	455	BLOCH (HENRY). — Voir <i>Bloch (André)</i> .	287
— Id. des prix Lonchampt, Laura Mou- nier de Saridakis, Marie-Guido Triossi, fondation Aimé Berthé...	456	BLOCH-DASSAULT (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	457
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Ivan Petrovitch</i> <i>Pavlov</i> , à Paris.....	730	— Présenté en seconde ligne.....	787
BINET (LÉON) et MOÏSE V. STRUMZA. — Équilibre acido-basique plas- matique et durée de résistance à l'anoxie.....	1391	— Obtient des suffrages.....	795
BINET (LÉON), PIERRE TANRET et PIERRE DEJOURS. — De l'ac- tion de l'héparine sur les séquelles de l'infarctus du myocarde.....	880	BLUM (JACQUES). — Étude de photo- électrons dans les plaques photo- graphiques.....	918
BINET (LÉON), GEORGES WELLERS et JACQUES DUBRISAY. — Sur le mécanisme de l'action antidote du tétrathionate de sodium, vis-à-vis de l'intoxication cyanhydrique .....	1781	BOAS (RALPH P.). — Sur les séries et intégrales de Fourier à coefficients positifs.....	1837
BINON (FERNAND). — Voir <i>Hoï (N. P.</i> <i>Buu)</i> et <i>divers</i> .....	2037	BOCQUET (CHARLES). — La mutation rubra de <i>Jæra marina Fabr.</i> ( <i>Isopode Asellote</i> ).....	1521
BJÖRK (ARNE). — The face in profile (Université d'Uppsala. Thèse)....	969	BODIOL (GEORGES). — Renforcement des relations d'incertitude en sta- tistique quantique par l'introduc- tion d'un coefficient complexe de corrélation.....	540
BLAMBERT (MAURICE). — Sur le pro- blème de Hadamard-Mandelbrojt ou problème de la composition des singularités des séries de Dirichlet générales.....	1915	BOILLET (PIERRE). — Voir <i>Croze</i> ( <i>François</i> ) et <i>Pierre Boillet</i> .....	305
BLANC (DANIEL) et MAURICE SCHÉ- RER. — Sur les compteurs Geiger- Müller à cathode externe.....	2018	BOITEAU (PIERRE), M <sup>lle</sup> MARIE DU- REUIL et M. ALBERT RAKOTO RATSIMAMANGA. — Contribu- tion à l'étude des propriétés anti- tuberculeuses de l'oxyasiaticoside (Dérivé hydrosoluble de l'asiatic- oside extrait de <i>Cantella asiatica</i> )..	1165
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i> .....	287	BOIVIN (ANDRÉ), JACQUES CALLOT, ROBERT TULASNE et ROGER VENDRELY. — La frontière	
BLANDIN (JEAN). — Obtention de germes cristallins orientés par le			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
entre virus et bactéries ne saurait être basée sur des caractères de taille, mais fondée seulement sur des données physiologiques.....	1463	Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	455
BOLFA (JOSEPH), ROBERT PASTANT et MARCEL ROUBAULT. — Réalisation de la synthèse de la nadorite PbOSbOCI par frittage.....	1739	— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoy, des sciences mathématiques.....	455
BOLL (MARCEL). — Remarques et compléments aux Tables numériques universelles (imp.).....	1179	— Id. des prix Saintour, Jules Mahyer des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	456
BONNEMAISON (LUCIEN). — Suppression des sexupares ailés et spanandrie chez <i>Brevicoryne brassicae</i> L. (Hém. Aphidinae).....	209	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .	1465
BONNEMAY (MAURICE). — Contribution à l'étude des courbes énergie-distances des complexes électrode-ion intervenant dans le processus d'électrode.....	85	— Id. à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> .....	1625
BONNEMAY (MAURICE) et M <sup>lle</sup> ANTOINETTE HAMELIN. — Sur la détermination expérimentale de la courbe énergie-distance du complexe : électrode-ion sec.....	924	— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616
BORDET (PIERRE). — Sur l'allure des plis de couverture au Sud-Ouest du massif de l'Argentera-Mercantour.....	408	BOUCHARD (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Heitzmann (Pierre)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Geneviève Bouchard</i> .....	713
BOREL (ÉMILE). — Remarques sur la Note de M. <i>Edgar Baticle</i> : Sur une loi de probabilité <i>a priori</i> pour l'interprétation des résultats de tirages dans une urne, et sur celle de M. <i>Maurice Dumas</i> : Interprétation de résultats de tirages exhaustifs.....	906	BOUCHEZ (ROBERT) et GEORGES KAYAS. — Séparation du sodium, à l'état de traces, d'avec une quantité pondérable de magnésium.....	1222
— Fait hommage d'un Ouvrage : Éléments de la Théorie des Ensembles.	1681	BOUDET (ROGER). — Action de la chaleur et de quelques oxydants sur les N-benzyl-aryl-thiamides.....	756
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453	BOUGAULT (JOSEPH) et PIERRE CHABRIER. — Action de la semicarbazide sur l'acide benzoylacrylique.....	1952
— Id. des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454	BOULANGER (CHRISTIAN). — Phénomène de Portevin-Le Chatelier dans les aciers doux et sa relation avec le vieillissement d'une éprouvette écouie.....	2026
— Id. du prix Plumey.....	454	BOULIGAND (GEORGES). — Fait hommage du tome I <sup>er</sup> : Leçons de géométrie vectorielle de son Ouvrage : Les principes de l'Analyse géométrique.....	1393
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	455	BOULLE (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> MARTHE DOMINÉ-BERGÈS. — Sur la réversibilité de la réaction $3 \text{UO}_3 \rightleftharpoons \text{U}_3 \text{O}_8 + \text{O}$ .....	72
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux fondations Trémont, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Sauls de Freycinet, Henri Becquerel, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou,		BOURCART (JACQUES). — Géographie du fond des mers. Etude du relief des océans (imp.).....	1085
		BOURCART (JACQUES), GEORGES CHOUBERT et JEAN MARÇAIS. — Sur la stratigraphie du Quaternaire côtier à Rabat.....	108
		BOURGEOIS (PAUL). — Assiste à une séance.....	1897
		BOURGOIN (ALAIN). — Voir <i>Dubret (Louis)</i> .....	624
		BOUROT (JOSEPH-MAURICE). — Sur la visualisation du tourbillon mar-	

MM.	Pages.	MM.	Pages
ginal d'une aile, au moyen de lamelles d'aluminium, en soufflerie aérodynamique.....	1567	BRELOT (MARCEL) et GUSTAVE CHOQUET. — Lignes de Green et mesure harmonique.....	1556
BOUROT (JOSEPH-MAURICE) et JEAN-JACQUES MOREAU. — Note sur les zones d'inégale luminosité observées dans certaines visualisations d'écoulements.....	1628	BRENET (JEAN) et ANDRÉ HÉRAUD. — Sur une structure particulière de certains bioxydes de manganèse.....	1487
BOURRELIER (M <sup>lle</sup> MARTINE). — Étude des complexes du manganèse avec le cyanure et l'ammoniaque par la méthode polarographique et l'oscillographe cathodique.....	395	BRICARD (JEAN), ALFRED KASTLER et ROBERT ROBLEY. — Polarisation et mécanisme d'excitation de la raie D du sodium dans le ciel crépusculaire.....	1601
BOURRELLY (PIERRE). — Un nouveau cas de convergence morphologique entre Chrysophycées et Chlorophycées : <i>Heimiochrysis actinotrichia</i> (nov. gen. et sp.).....	272	BRIGANDO (M <sup>lle</sup> JEANNE) et M <sup>me</sup> ABIGAËL CARAYON-GENTIL. — Préparation de l'aspartate et du glutamate de choline.....	1035
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Quelques remarques sur l'indice de réfraction des solutions colloïdales.....	79	— Id. d'aspartates et de glutamates acides de choline.....	1737
BOUTARIC (AUGUSTIN) et M <sup>lle</sup> PAULETTE BERTHIER. — Réfractométrie interférentielle des solutions colloïdales.....	1009	BRIGONNET (JEAN). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Jean Brigonnet</i> ..	1587
BOUTET (RENÉ). — Voir <i>Coulomb (Jean)</i> et <i>René Boutet</i> .....	1659	BRILLOUIN (MARCEL). — Voir <i>Maurain (Charles)</i> .....	1393
BOUQUIER (LÉON). — Appareil pour obtenir et transporter des monocristaux à basse température. Applications à l'acide NO <sub>3</sub> H, à ses hydrates et à leurs diagrammes de rayons X.....	1419	— Son remplacement dans la Section de Physique générale. 148, 960, 968,	1389
BOUVAIST (ROBERT) et VICTOR THÉBAULT. — Cubiques gauches et points remarquables associés au tétraèdre.....	1689	BRION (ABEL). — Sur le mécanisme de l'immunisation de la jument mullassière par son produit, et le passage des anticorps antimulet chez son mulet.....	1614
BOYÉ (MARC). — Voir <i>Malaurie (Jean V.)</i> et <i>Marc Boyé</i> .....	1348	BROC (JEAN). — Mesure de la puissance, en ondes centimétriques, au moyen de bolomètres.....	1937
BOYER (FERNAND). — Voir <i>Grumbach (M<sup>me</sup> Jean)</i> et <i>divers</i> .....	212	BROCQ (PIERRE). — Divers syndromes d'hypoglycémie d'origine pancréatique (indications chirurgicales)... ..	1073
BOZON (HENRI). — Voir <i>Andrieux (Jean-Lucien)</i> et <i>Henri Bozon</i> ...	565	BROGLIE (LOUIS DE). — Dépose sur le Bureau « l'Almanach des Sciences 1949 », publié sous la direction de M. René Sudre, et pour lequel il a écrit une Introduction.....	30
BRANDELA (MAXIME). — Voir <i>Galais (Fernand)</i> et <i>Maxime Brandela</i> .....	248	— Id. 1 <sup>o</sup> Un Ouvrage de M. André Angot : « Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications », dont il a écrit la Préface; 2 <sup>o</sup> un volume paru dans la collection des « Réunions d'études et de mises au point » tenues sous sa Présidence : « Les ondes électromagnétiques centimétriques », par MM. André Angot, André Blanc-Lapierre, Robert Warnecke, Pierre Guénard, M <sup>lle</sup> Colette Fauve, MM. Marc Jouguet, Jean Bernier, Raymond Cabessa, Georges Goudet, Jean Voge, Raymond Jouaust, Théo Kahan.....	287
BRAUNSTEIN (A.). — Voir <i>Astbury (William Thomas)</i> et <i>divers</i> .....	457		
BREDT (M <sup>lle</sup> IRÈNE). — Sur un procédé spectroscopique de mesure de la vitesse et de la température de gaz très chauds et très rapides.....	1927		
BREGUET (ANDRÉ), ROBERT VIATTE et M <sup>me</sup> COLETTE CHAREYRON. — Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose mercerisée.....	1499		
BRELOT (MARCEL). — Le problème de Dirichlet géodésique.....	1790		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur le calcul classique de l'énergie et de la quantité de mouvement d'un électron <i>purement électromagnétique</i> .....	1265	— Délégué à la Cérémonie à la mémoire du Général <i>Ferrié</i> .....	624
— Fait hommage d'un Ouvrage de <i>Olivier Costa de Beauregard</i> : « La Théorie de la relativité restreinte », dont il a écrit la Préface.....	1996	— Annonce que le tome 222 (janvier-juin 1946) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat..	1773
— Dépose sur le Bureau l'« Annuaire pour l'an 1949 » et la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1949 », publiés par le Bureau des Longitudes.....	147	— Délégué au deux-centième anniversaire de la naissance de <i>Berthollet</i> et de <i>Laplace</i> , à Arcueil.....	1787
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453	BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission du prix Plumey....	454
— Id. des prix Montyon de mécanique Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454	— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément Félix, Fernand Holweck.....	454
— Id. des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.....	454	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	455
— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie..	454	— Délégué au deux-centième anniversaire de la naissance de <i>Laplace</i> , à Beaumont-en-Auge.....	795
— Id. du prix Plumey.....	454	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1465
— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck...	454	BRONIEWSKI (ANDRÉ). — Sur la systématique des noyaux lourds....	174
— Id. du prix Léon Grelaud.....	454	— Id. des noyaux.....	916
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	455	BROUARDEL (JEAN). — Voir <i>Rinck (Émile)</i> et <i>Jean Brouardel</i> .....	263
— Id. des Médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	455	BRUMPT (ÉMILE). — Voir <i>Villiers (André)</i> .....	1085
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Trémont, Gagner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	455	BRUN (EDMOND). — Voir <i>Ribaud (Gustave)</i> .....	147
— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques.....	455	BRUNEL-NOBLE (LADY CELIA). — The Brunels, father and son (imp.).....	1321
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Saintour, Jules Mahyer, Henry Wilde, Alexandre Darracq.....	456	BRUSSET (HENRY) et BORIS IMELIK. — Diffusion des rayons X par les bactéries.....	955
— Id. des prix Laura Mounier de Saridakis, fondation Le Chatelier, prix Ernest Dechelle.....	456	BRUYN (PAULUS DE). — Mésodiméthylanthracènes substitués....1809,	1953
		BRYLINSKI (ÉMILE). — Sur l'impédance intrinsèque de l'espace libre.	666
		BUGNARD (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Physique appliquée aux sciences naturelles du Muséum national d'histoire naturelle.....	1908
		BUGNON (FRANÇOIS). — Sur la phylotaxie des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.)....	770
		— Sur la valeur morphologique des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.).....	937
		— Sur les caractères distinctifs des rameaux végétatifs, des grappes et des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.).....	1967
		BUGNON (FRANÇOIS) et M <sup>lle</sup> MONIQUE	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TRAHARD. — Sur la ramification des vrilles de la Vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.) et de la Vigne-vierge ( <i>Parthenocissus quinquefolia</i> Pl.).....	1349	BUREAU D'ÉTUDES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES COLONIALES. — Carte géologique internationale de l'Afrique. Feuille n° 4 (imp.).....	351
BUITENZORG SCIENTIFIC CENTRE. — A description of the scientific Institutions at Buitenzorg, with a map, two diagrams and twenty-six illustrations (imp.).	1466	BURGAUD (MAURICE). — Contribution à l'étude de la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère.....	1879
BURDIN (M <sup>me</sup> PIERRE), née JACQUELINE STEEG. — Voir <i>Keilling (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2059	BURSELL (SVANTE). — Therapeutical investigations on induced cancer in mice (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
BUREAU (FLORENT). — Sur la Mécanique ondulatoire de l'électron...	465	BUSSO (RAOUL-HENRI). — Identification des molécules activées photogéniques dans la combustion du carbone.....	683
BUREAU DES LONGITUDES. — Annuaire pour l'an 1949 (imp.).....	147	— Explication du changement de cinétique dans l'oxydation du C à 1450° C.....	1946
— Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1949 (imp.).....	147	BUU-HOI. — Voir <i>Hoi (N. P. Buu)</i> .	

## C

CABANNES (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454	CAILLEAU (M <sup>lle</sup> RELDA), M <sup>me</sup> JEANINE LÉVY, M <sup>lle</sup> THÉRÈSE TERROINE, MM. JEAN ADRIAN et RAYMOND JACQUOT. — Les variations de la riboflavine, des acides nicotinique, pantothénique et ascorbique dans les débuts de la germination du Blé et du Pois..	1044
— Id. du prix Léon Grelaud.....	454	— Id. au cours de la croissance du Blé et du Pois.....	1151
— Id. des prix Henry Wilde, Ernest Dechelle.....	456	CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE), MM. ROGER GUENNELON et STÉPHANE HÉNIN. — Comportement thermique de quelques Phyllites à 14 Å.	933
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616	CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE), MM. STÉPHANE HÉNIN et ROGER GUENNELON. — Transformation expérimentale du mica en divers types de minéraux argileux par séparation des feuillets.....	1741
CABARAT (ROBERT). — Voir <i>Apert (Charles)</i> et <i>Robert Cabarat</i> ...490,	1871	CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Contribution à l'étude des minerais de fer oolithiques de Wabana (Terre-Neuve).	113
CABARAT (ROBERT), LÉON GUILLET et RENÉ LE ROUX. — Frottement interne et anisotropie élastique des métaux et alliages.....	570	CALABI (LORENZO) et CHARLES EHRESMANN. — Sur les extensions de groupes topologiques...	1551
CABESSA (RAYMOND). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i> .....	287	CALLAMAND (M <sup>lle</sup> ODETTE). — Voir <i>Fontaine (Maurice)</i> et <i>divers</i> ....	513
CAGNIANT (PAUL). — Sur quelques nouveaux dérivés d'arylation du $\Delta_2$ -cyclopenténylacétate d'éthyle.	98	CALLOT (JACQUES). — Voir <i>Boivin (André)</i> et <i>divers</i> .....	1463
CAGNIANT (M <sup>me</sup> PAUL) née DENISE PLESSIS. — Voir <i>Cordier (Paul)</i> et M <sup>me</sup> <i>Paul Cagniant</i> .....1130,	1950	CALVET (ÉDOUARD). — Voir <i>Nicolas (Louis)</i> et <i>Édouard Calvet</i> .....	559
CAHN (THÉOPHILE), JACQUES HOUQUET et RENÉ AGID. — Sur la validité du calcul des teneurs en phospholipides des tissus.....	275		
CAILLAT (ROGER). — Voir <i>Jacquet (Pierre-A.)</i> et <i>Roger Caillat</i> .....	1224		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CALVET (ÉDOUARD), HONORÉ THIBON et ALBERT MAILLARD. — Sur une méthode thermochimique de mesure de la stabilité des solutions d'aluminate de soude.....	928	sées. (III) <i>Point isohydrique</i> et constitution des borates et polyborates en solution aqueuse.....	89
CAMBIÈS (JEAN). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Nouvelle méthode de traitement de la Lamblase et de l'Amibiase.....	456	CARPENTIER (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Voir <i>Pacault (Adolphe)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Simone Carpentier</i> .....	344, 612
CAMICHEL (CHARLES). — Délégué aux Cérémonies de l'Exposition de l'Électricité, à Toulouse.....	1465	CARRIÈRE (PIERRE). — Écoulements supersoniques infiniment voisins.	1632
CAMPBELL (ROBERT). — Sur la vibration d'un haut-parleur elliptique.	970	CÂRSTOIU (ION). — Assiste à une séance.....	1673
CAMUS (M <sup>lle</sup> AIMÉE). — Les Chênes. Monographie des genres <i>Quercus</i> et <i>Lithocarpus</i> . Atlas, tome III, genre <i>Quercus</i> , sous-genre <i>Euquercus</i> (Sections <i>Protobalanus</i> et <i>Erythrobalanus</i> ) et genre <i>Lithocarpus</i> (2 volumes : planches et explications des planches (imp.).....	1466	CARTAN (ÉLIE). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453
CAMUS (ANDRÉ). — Voir <i>Keilling (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2059	— Id. des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin....	454
CAQUOT (ALBERT). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Roger Cazaud</i> « La fatigue des Métaux », dont il a écrit la Préface.....	30	— Id. des prix Montyon de statistique, Bordin, Petit d'Ormoy.....	455
— Membre de la Commission des prix Jean-S. Barès.....	287	— Id. du prix Saintour.....	456
— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Cornelis G. G. J. van Steenis</i> .....	1265
— Id. du prix Plumey.....	454	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques..	1265
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Alexandre Darracq.....	456	CASTAING (RAYMOND). — Recherches au microscope électronique sur les précipitations dans les alliages d'aluminium.....	1341
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, parla mort de M. <i>Louis Lumière</i>	528	CASTAING (RAYMOND) et ANDRÉ GUINIER. — Sur les images au microscope électronique des alliages aluminium-cuivre durcis.....	2033
— Délégué à la Conférence scientifique pour la conservation et l'utilisation des ressources naturelles, à Lake Success.....	1787	CASTRO (RENÉ) et ANDRÉ GUEUSIER. — Comportement mécanique des métaux polycristallins; analogie des facteurs fragilisants..	1339
CARAYON-GENTIL (M <sup>me</sup> AMÉDÉE) née ABIGAËL KRAMERS. — Voir <i>Brigando (M<sup>lle</sup> Jeanne)</i> et M <sup>me</sup> <i>Abigaël Carayon-Gentil</i> .....	1035, 1737	CATEIGNE (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Panthier (René)</i> et <i>divers</i> .....	347
CARLEMAN (TORSTEN). — M. <i>Charles Jacob</i> annonce sa mort.....	217	CAUCHOIS (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Remarques sur les raies blanches d'absorption K et L.....	1720
— Notice nécrologique, par M. <i>Gaston Julia</i> .....	445	CAUCHOIS (M <sup>lle</sup> YVETTE) et M. KENNETH MAC TAGGART. — Dosimétrie par absorption différentielle des rayons X à l'aide de spectromètres à cristaux courbés et compteurs de Geiger.....	1003
CARPÉNI (GEORGES). — Équilibres électrolytiques entre ions, molécules simples et molécules conden-		CAUJOLLE (FERNAND) et M <sup>lle</sup> GEORGETTE BERGAL. — Influence de l'acide phénylbrique sur la germination de quelques Apétales...	1249
		— Influence comparée des acides borique et phénylbrique sur le développement des plantules de quelques Apétales.....	1516
		CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie...	454	<i>quot</i> , Albert Portevin et Pierre-Paul Grassé sont désignés.....	287
— Id. du prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard.....	454	— Voir <i>Gaussen</i> (Henri).....	288
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	455	CERF (ROGER). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (227, 1948, p. 1221).....	284
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier....	455	CERTAIN (M <sup>lle</sup> PHILOMÈNE). — Voir <i>Le Calvez</i> (Jean) et M <sup>lle</sup> Philomène Certain.....	774
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455	CHABAUTY (CLAUDE). — Géométrie des nombres d'ensembles non convexes.....	796
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, du Grand prix des sciences physiques, du prix Lallemand.....	455	— Sur le minimum du produit de formes linéaires réelles.....	1361
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Lonchampt, Général Muteau, Marie-Guido Triossi, fondation Aimé Berthé des sciences physiques....	456	CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Bougault</i> (Joseph) et <i>Pierre Chabrier</i> ..	1952
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1465	— Voir <i>Hazard</i> (René) et <i>divers</i> ....	958, 1234, 1762
— Id. à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> .....	1625	CHABRIER (PIERRE) et M <sup>lle</sup> SIMONE HÉLÈNE RENARD. — Contribution à l'étude des thiamides N-disubstitués.....	850
CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Randoin</i> (M <sup>me</sup> Lucie) et M. <i>Jean Causeret</i> ..	504	CHADEFAUD (MARIUS). — Une Diatomée marine à fucosane.....	270
CAUSSE (MAURICE). — La notion de masse et ses conventions en relativité cinématique.....	370	— Sur la morphologie des Vitacées....	1660
— Les notions de masse et d'énergie et le problème des deux corps en relativité cinématique.....	542	CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>Marcel Chaigneau</i> .....	1152
CAUSSÉ (RAOUL). — Voir <i>Hoï</i> (Buu) et <i>divers</i> .....	868	CHALÉAT (RAYMOND). — Sur un dispositif de couplage de plusieurs pendules.....	538
CAUSSÉ (RAOUL) et M <sup>lle</sup> ISABELLE GONDET. — Modifications histologiques de l'appareil vestibulaire sous l'influence de la streptomycine.....	1253	— Système d'entretien à plusieurs pendules conjugués.....	1104
CAZAUD (ROGER). — La fatigue des Métaux (imp.).....	30	CHALVET (ODILON) et CAMILLE SANDORFY. — L'étude de quelques corps organiques renfermant des atomes d'azote par la méthode des diagrammes moléculaires orbitaux.....	566
CEILLIER (M <sup>lle</sup> BRIGITTE) et M. HENRI WAHL. — Sur les dinitro chloro-2 naphthalènes.....	1299	CHAMBADAL (PAUL). — Thermodynamique de la turbine à gaz. Préface de <i>Casimir Monteil</i> (imp.).....	1394
CENTRE INTERNATIONAL DE SYNTHÈSE. — Revue d'histoire des sciences et de leurs applications. T. I, n° 1 (imp.).....	1549	CHAMIÉ (M <sup>lle</sup> CATHERINE) et M <sup>lle</sup> HÉLÈNE FILÇAKOVA. — Sur une activité singulière des métaux bombardés par les deutons.....	1289
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Le directeur prie l'Académie de désigner trois de ses Membres qui feront partie du Jury des « Prix Jean-S. Barès »; MM. <i>Albert Ca-</i>		CHAMINADE (ROBERT). — Détection des particules $\alpha$ par destruction des mousses.....	480
		CHAMPAGNAT (PAUL). — L'autonomie de croissance des entre-nœuds chez le Sureau ( <i>Sambucus nigra</i> L.).....	1965
		CHAMPEIX (ROBERT). — Sur l'application du principe de Carnot aux phénomènes thermioniques.....	1405
		CHAMPETIER (GEORGES). — Les molécules géantes et leurs applications (imp.).....	221

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Beauvalet (Gérard), Georges Champetier et Robert Tertian.....	2028	velle méthode d'étude dans la plaque photographique des désintégrations produisant deux particules ionisantes.....	1725
CHAMSY (H. MIR). — Voir Delpy (P.-Louis) et H. Mir Chamsy..	1071, 1768	— Remarques sur la variation des sections efficaces des réactions ( $\gamma$ , $n$ ) et la structure des nuclides légers..	1803
CHANCOGNE (M <sup>lle</sup> MADELEINE), MM. ROBERT GAUMONT et PIERRE GRISON. — Différences de sensibilité de divers stades embryonnaires de la Cheimatoobie ( <i>Operophtera brumata</i> L., Lépidoptère géométridé), à l'action du dinitrocrésylate de sodium.....	776	CHAUVIN (ANDRÉ). — Structures logiques.....	1085
CHAO (JANICE), PETER P. T. SAH, JOHN ONETO, ROBERTSON PRATT et JEAN DUFRÉNOY. — Dérivés de 2.4-dichlorophénoxyacétohydrazides comme régulateurs chimiques de la croissance.....	1819	— Généralisation du théorème de Gödel.	1179
CHAPELLE (JEAN). — Remarques sur l'énergie potentielle du phosphate monoammonique. Applications au calcul des coefficients de Poisson et des constantes de liaison.....	648	CHAVAN (ANDRÉ). — Les caractères de la faune du calcaire de Vigny..	494
— Interprétation des spectres de basse fréquence des phosphates monoammonique et monopotassique..	755	CHAZY (JEAN). — Au sujet des tirs sur la Lune.....	447
CHAPIRO (ADOLPHE). — Polymérisation par les rayons $\gamma$ (I).....	1490	— Sur le rayon de convergence de la série de Lagrange.....	613
CHARCONNET (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née FRANCINE HARDING et M. RAYMOND JACQUOT. — La synthèse du tryptophane par les plantules isolées. Comparaison avec le pouvoir de synthèse de <i>Sterigmatozystis nigra</i> .....	498	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453
— L'évolution du tryptophane et de l'azote total au cours du développement du Blé et du Pois.....	857	— Id. des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.....	454
CHAREYRON (M <sup>me</sup> JEAN), née COLLETTE BLANGER. — Voir Bréguet (André) et divers.....	1499	— Id. du prix Léon Grelaud.....	454
CHARLES (GEORGES). — Sur la formation de la carapace zonaire en Algérie.....	261	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	455
— Sur le phénomène de rubéfaction et ses conditions climatiques.....	589	— Id. du prix Jules Mahyer, Ernest Dechelle.....	456
CHARRON (ÉDOUARD) et NORBERT SÉGARD. — Interférence des rayons diffractés par les bords d'une lame de Lummer-Gehrcke..	1411	— Délégué au deux-centième anniversaire de la naissance de Laplace, à Beaumont-en-Auge.....	1178
— Erratum relatif au nom de M. Ségard.	1672	— Rend compte des Cérémonies qui ont eu lieu à Caen et à Beaumont-en-Auge, à cette occasion.....	1617
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur les faisceaux de complexes linéaires.....	359, 803	— Délégué au deux-centième anniversaire de la naissance de Berthollet et de Laplace, à Arcueil.....	1787
— Erratum relatif à la seconde de ces communications.....	1076	CHÉDIN (JEAN) et M <sup>me</sup> SUZANNE FÉNÉANT. — Spectres des solutions de nitrates dans l'acide nitrique. Complexe $\text{NO}_3^-(\text{NO}_3\text{H})^2...$	242
— Sur les suites et cycles de complexes linéaires conjugués.....	894	— Sur l'équation d'équilibre de l'ionisation de l'acide nitrique en solution aqueuse.....	1120
CHASTEL (RAYMOND). — Sur une nou-		CHEFTEL (HENRI). — Voir Voinovitch (Igor) et divers.....	1823
		CHERRIER (CLAUDE). — Spectres Raman des acétophénonés substituées sur le groupe méthyle.....	307
		— Spectres d'absorption dans l'infrarouge des acétophénonés substituées sur le groupe méthyle.....	379
		— Voir Metzger (Jacques) et Claude Cherrier.....	70, 180, 239
		CHEVALIER (AUGUSTE). — Sur une Virose remarquable ayant fait apparaître une espèce linnéenne nou-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— velle par mutation de la Cymbalaire des murailles.....	1077	CHOUARD (PIERRE) et EUGÈNE LAU-MONNIER. — Le Bon Jardinier, 15 <sup>e</sup> édition rédigée sous leur direction avec 8 planches en couleurs d'après des aquarelles de Madeleine Huau (imp.).....	528
— La Cymbalaire de Touton est probablement une virose ou une bactériose.....	1176	CHUBERT (GEORGES). — Voir Bourcart (Jacques) et divers.....	108
— La cause initiale des mutations vriesiennes d'après des observations récentes faites sur des <i>Enothera</i> et des <i>Cymbalaria</i> .....	1537	CHOVIN (PAUL). — Voir Moureu (Henri) et divers.....	1954
— Fait hommage d'une Communication présentée à la Conférence africaine des sols : « Biogéographie et Écologie de la forêt dense ombrophile de la Côte d'Ivoire ».....	1549	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et MARCEL MATHIS. — Sur la pyrolyse du nitrure NF <sub>3</sub> ; nitrures de fer inférieurs, réduction par l'hydrogène.	91
— La mutation de la Cymbalaire de Touton et l'hérédité des tératomes provoqués par les viroses et bactérioses.....	1617	CIZANCOURT (HENRI DE). — Voir Dubertret (Louis).....	624
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, Binoux de géographie.....	454	CLAIRAUT (ALEXIS). — Théorie de la figure de la Terre tirée des principes de l'Hydrostatique (imp. en langue russe).....	795
— Id. des prix Montagne, de la Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454	CLASSEN (FRÉDÉRIC). — Voir Stumper (Robert) et Frédéric Classen..83,	184
— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454	CLAUDE (ANDRÉ-GEORGES). — Voir Claude (Georges) et André-Georges Claude.....544, 1209, 1672,	1701
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie, du grand prix de sciences physiques.....	455	CLAUDE (GEORGES) et ANDRÉ-GEORGES CLAUDE. — Sur l'utilisation thermique du sol.....	544
— Id. des prix Lonchamp, Général Muteau, Marie-Guido Triossi, fondation Aimé Berthé des sciences physiques.....	456	— Sur la possibilité de créer de grandes sources thermoartésiennes.....	1209
— Donne des nouvelles de MM. Charles Jacob et Roger Heim, en mission en Océanie.....	961	— Erratum.....	1672
CHEVENARD (PIERRE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. E. Eyt : « Les laitiers métallurgiques et leurs réactions », dont il écrit la Préface.....	1464	— Sur l'extraction de la chaleur terrestre.....	1701
— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	456	CLAUDON (Mlle MARIE-MADELEINE). Voir Cornubert (Raymond).....	1464
CHEYMOL (JEAN). — Voir Hazard (René) et divers.....958, 1234,	1762	CLEGG (JOHN WALTER). — Voir Risler (Jacques) et divers.....	345
CHOLLET (Mlle MARIE-MADELEINE). — Les glucides du <i>Paulownia imperialis</i> , holoside et hétéroside.....	425	COHEN (GEORGES N.) et M <sup>me</sup> GERMAINE COHEN-BAZIRE. — Transformation de l'acide acétylacétique en acides acétique et butyrique par les suspensions de <i>Cl. acetobutylicum</i> et de <i>Cl. butyricum</i> var. <i>saccharobutyricum</i> .....	1531
CHOPIN (JEAN). — Voir Raoul (Yves) et divers.....	1064	COHEN (M <sup>me</sup> RENÉ), née GERMAINE BAZIRE. — Voir Cohen (Georges N.) et M <sup>me</sup> Germaine Cohen-Bazire.....	1531
CHOQUET (GUSTAVE). — Voir Brelot (Marcel) et Gustave Choquet.....	1556	COIC (YVES) et MARCEL COPPENET. — Carences en manganèse dans les sols humifères de Bretagne....	1379
CHOSSAT (HENRI). — Relation entre la grosseur du grain de recristallisation de l'aluminium de haute pureté et ses propriétés mécaniques. Influence des faibles additions sur la grosseur du grain.....	1344	COJAN (JEAN-LOUIS) et ROBERT LEN-NUIER. — Isolement d'une composante hyperfine de la raie λ 2537 du mercure.....	670
		— Étude de la réflexion sélective d'une composante hyperfine de la raie λ 2537 sur la vapeur de mercure..	1409

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Analyse spectrale de raies réfléchies sélectivement. Structure de la composante hyperfine Bc de la raie $\lambda$ 2537 du mercure.....	1710	XXII <sup>e</sup> Congrès, à Barcelone, du 23 au 30 octobre 1949.....	1682
COLLET (HENRI). — Sur les hydrates du séléniate d'aluminium.....	1024	CONGRÈS NATIONAL D'HABITATION ET D'URBANISME. — L'Académie est informée de la réunion à Saint-Étienne, du 17 au 22 juin 1949, du X <sup>e</sup> Congrès.....	1625
— Étude dans l'eau, à la température de 20° C, du système quaternaire $(\text{SeO}_4)_3\text{Al}_2 + 3\text{SO}_4\text{Na}_2 \rightleftharpoons (\text{SO}_4)_3\text{Al}_2 + 3\text{SeO}_4\text{Na}_2$ .....	1122	CONGRÈS SÉRICICOLE INTERNATIONAL. — Compte rendu des travaux du VII <sup>e</sup> Congrès, Ales-France, 7 au 13 juin 1948 (polyc.).....	352
— Isotherme 20° C des solutions aqueuses renfermant les sélénates et les sulfates d'aluminium et de potassium.....	1492	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. Frederick J. M. Stratton annonce la réunion de ce Conseil, à Copenhague, les 14, 15 et 16 septembre 1949, et invite l'Académie à s'y faire représenter.....	883
COLLIER (DANIEL). — Influence prépondérante de la roche mère sur la composition chimique des sols d'Auvergne.....	115	— La délégation française est constituée ainsi : MM. Émile Borel, Gaston Julia; M. Joseph Pérès; M. André Danjon; M. Emmanuel de Martonne; M. Pierre Tardi; MM. Jean Cabannes, Pierre Fleury; MM. Camille Gutton, Pierre Lejay; M. Raymond Delaby; M. Paul Fallot; M. Jean Wyart; MM. Louis Blaringhem, Louis Fage, Albert Demolon, Paul Vayssière.....	1616
COLLIER (DANIEL), ALEXANDRE ROCHE et MAURICE ROQUES. — Sur la constitution de la météorite de Mezel (25 janvier 1949) dans le Puy-de-Dôme.....	1816	COPPENET (MARCEL). — Voir Coic (Yves) et Marcel Coppenet.....	1379
COLMEZ (JEAN). — Sur les espaces à écarts.....	156	COPPENS (RENÉ). — Sur l'activité des inclusions radioactives contenues dans les roches éruptives....	176
COLONGE (JEAN) et JACQUES DREUX. — Condensation des cétones $\alpha$ -éthyléniques par synthèse diénique.....	582	— Sur la répartition des minéraux radioactifs dans un granite.....	1218
COMBES (JEAN). — Sur le théorème de Landau-Carathéodory.....	41	— Sur une nouvelle espèce d'inclusion radioactive contenue dans les roches éruptives.....	1938
COMBES (RAOUL). — Dépose sur le Bureau une Notice sur la vie et l'œuvre de Pierre-Augustin Dangeard.....	882	CORDIER (PAUL). — Sur l'oxydation permanganique de l'acide benzyldène benzylsuccinique. Obtention de l'acide benzylpyruvique..	848
— Notice nécrologique sur Emmanuel Constantin Teodoresco (1866-1949).....	1897	CORDIER (PAUL) et M <sup>me</sup> PAUL CAGNIANT. — Contribution à l'étude de l'acide paranitrophénylpyruvique et de ses dérivés.....	1130
— Membre de la Commission des prix Montagne, de la Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454	— Méthode générale de synthèse des $\alpha$ -(nitro-4 phényl) $\beta$ -aryl-éthylènes.....	1950
COMSA (JEAN). — Procédé de titration biologique de l'hormone du thymus.....	2061	CORI (C. F.). — Voir Astbury (William Thomas) et divers.....	157
CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE POUR LA CONSERVATION ET L'UTILISATION DES RESOURCES NATURELLES. — Voir Caquot (Albert).....	1787	CORILLION (ROBERT). — Les associations de Charophycées de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France....	596
CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTANIQUE. — L'Académie est informée de la réunion à Stockholm, en juillet 1950, du VII <sup>e</sup> Congrès.....	1625		
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE INDUSTRIELLE. — L'Académie est informée du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Des Abbayes</i> (Henry) et Robert Corillion.....	935	— Id. du prix Bordin.....	455
CORNEC (M <sup>lle</sup> ANNICK). — Voir <i>Harzard</i> (René) et divers.....	1826	— Id. des prix Saintour, Henry Wilde.	456
CORNUBERT (RAYMOND). — Adresse deux Ouvrages : 1 <sup>o</sup> Dérivés fonctionnels du groupe du norcamphane; 2 <sup>o</sup> Sesquiterpènes, ce dernier avec la collaboration de M. Pierre Anziani, M <sup>lle</sup> Marie-Madeleine Claudon, MM. André Aubry et Jean Golé.....	1464	— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	1625
CORNUET (PIERRE). — Voir <i>Limasset</i> (Pierre) et divers.....	1888, 1971	COTTON (PIERRE). — Voir <i>Rouard</i> (Pierre) et <i>Pierre Cotton</i> .....	1706
CORROY (GEORGES). — Voir <i>Fabre Taxy</i> (M <sup>me</sup> Suzanne) et divers.....	696, 761	COULOMB (JEAN) et RENÉ BOUTET. — Remarque sur l'altitude des couches produisant la scintillation.....	1659
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Covariance relativiste en théorie du photon superquantifié.....	296	COUMES (ROGER). — Voir <i>Lutz</i> (André) et <i>Roger Coumes</i> .....	552
— La théorie de la Relativité restreinte. Préface de M. Louis de Broglie (imp.).....	1996	COURRIER (ROBERT). — Son remplacement dans la Section d'anatomie et zoologie.....	217
COT (DONATIEN). — Sur une particularité des courants de la Manche.....	1173	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	454
— Erratum.....	1672	— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Emile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	454	— Id. des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie et géologie.....	454
— Id. du prix Plumey.....	454	— Id. des prix Léon Grelaud.....	454
COTTE (MAURICE). — Potentiel et champ d'une électrode plane percée d'un trou elliptique.....	377	— Id. des prix Montagne, de La Fons Méricocq, Jean de Ruz de Lavison, Carrière de botanique.....	454
— Sur deux critères de qualité d'un système linéaire de transmission..	1693	— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454
— Errata.....	2068	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny, prix Pouchard.....	454
COTTON (AIMÉ). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Raymond Jouaust : Diélectriques solides, dont il a écrit la Préface.....	528	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	455
— Sur l'utilisation du champ magnétique et du microscope polarisant pour l'identification des microcristaux.....	1775	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455
— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.	454	— Id. des prix Bariat-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis fondation Henriette Régner.....	455
— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément Félix, Fernand Holweck....	454	— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455
— Id. des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie.....	454	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrage de sciences.....	455

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des médailles Lavoisier Berthelot, Henri Poincaré.....	455	Gentianacées. Développement de l'embryon chez le <i>Gentiana asclepiadea</i> L.....	768
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Trémont, Gagner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, Mme Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	455	— Id. chez l' <i>Erythræa Centaurium</i> Pers.	1448
— Id. du grand prix des sciences physiques, du prix Lallemand.....	455	CRÉTÉ (PIERRE) et MAURICE-MARIE JANOT. — Action de deux substances de croissance sur l'embryogénie du <i>Lychnis Githago</i> Scop...	336
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Lonchamp, Henry Wilde, Général Muteau, Alexandre Darracq, Laura Mounier de Saridakis, Marie-Guido Triossi, Aimé Berthé des sciences physiques, Le Chatelier.....	456	CROISOT (ROBERT). — Hypergroupes partiels.....	1090
— Dépose sur le Bureau un fascicule consacré à : La vie et à l'œuvre d'Edmond Rothé (1873-1942), Correspondant de l'Académie des Sciences, par M. Georges Dubois..	624	— Algèbres de relations et hypergroupes partiels.....	1181
— Membre de la Commission chargée de dresser la liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	1625	CROISSANT (M <sup>lle</sup> ODILE). — Voir <i>Lépine (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1068
— Rend compte de l'inauguration d'un buste de Arsène d'Arsonval, à La Porcherie, Haute-Vienne.....	1773	CROZE (FRANÇOIS) et PIERRE BOILLET, — Sur l'expression du Principe de Huyghens pour les ondes électromagnétiques.....	305
— Dépose sur le Bureau le tome 67, deuxième série, des « Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France ».....	1832	CROZE (FRANÇOIS) et GEORGES DARMOIS. — Réduction à l'unité des expressions du principe de Huyghens pour les ondes électromagnétiques.....	824
COURTEL (ROBERT). — Sur une méthode expérimentale d'étude de la température réellement atteinte au cours du meulage dans les couches superficielles d'un échantillon métallique : Cas du cobalt..	2031	CROZE (FRANÇOIS) et ÉMILE DURAND — Sur les expressions du Principe de Huyghens pour les ondes électromagnétiques.....	236
COURTOIS (JEAN) et RENÉ BARRÉ. — Influence de la réaction du milieu sur la précipitation de quelques esters phosphoriques avec une protéine des amandes.....	1251	CSETNEKY (M <sup>lle</sup> ÉLISABETH). — Voir <i>Kiss (Arpad)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Élisabeth Csetneky</i> .....	1423
COUTURE (M <sup>lle</sup> LUCIENNE) et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Spectre de Raman du fluorure acide de potassium et structure de l'ion FHF.....	555	CUEILLERON (JEAN) et HUBERT SCARTAZZINI. — Combustion de l'aluminium dans l'oxygène...	489
COX (JACQUES F.). — Assiste à une séance.....	1617	— Erratum.....	1360
CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des		CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard...	454
		CÜER (PIERRE), MAX MORAND, THOMAS KING et RAYMOND LOCQUENEUX. — Dosage absolu des neutrons d'une pile atomique par la méthode photographique..	557
		CÜER (PIERRE), MAX MORAND et LUD VAN ROSSUM. — Sur la production, par une nouvelle réaction nucléaire, de deutérons de grande énergie dus à des neutrons rapides.	481
		CUGNAC (ANTOINE DE). — Sur la signification systématique de quelques expériences de croisement entre des Graminées appartenant à des genres éloignés dans la classification : <i>Elymus</i> , <i>Festuca</i> , <i>Lolium</i> , <i>Dactylis</i> .....	422
		CUZIN (JEAN). — Voir <i>Schwartz (Daniel)</i> et <i>Jean Cuzin</i> .....	1820

## D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DANGEARD (PIERRE) et PIERRE DE PUYTORAC. — Sur l'action comparée de l'acide acétique dilué et de l'eau sur le chondriome de la cellule végétale.....	1906	DARMOIS (EUGÈNE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. <i>Marcel Brillouin</i> .....	960
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Notice sur sa vie et son œuvre; par M. <i>Raoul Combes</i> .....	882	— Obtient des suffrages.....	968
DANIEL-ROPS (HENRY). — Voir <i>Vernet (Maurice)</i> .....	1549	DARMOIS (EUGÈNE) et STANISLAS DOLINSKI. — Sur des oscillations de relaxation d'un type spécial... 389	
DANJON (ANDRÉ). — Fait hommage de son Ouvrage : Tables des fonctions trigonométriques, Valeurs naturelles à six décimales de centième en centième du degré nonagésimal.....	220	DARMOIS (EUGÈNE), NICOLAS MOS-TOVETCH et BORIS VODAR. — Quelques données sur la conduction électrique des couches très minces de divers métaux sur différents supports.....	992
— Notice nécrologique sur <i>Carl Östen Emanuel Bergstrand</i> (1873-1948)..	521	DARMOIS (GEORGES). — Voir <i>Croze (François)</i> et <i>Georges Darmois</i> ....	824
— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.	454	DARMOIS (ROBERT) et M <sup>me</sup> JACQUELINE DARMOIS. — Déterminations physicochimiques sur l'eau méditerranéenne dans la région de Monaco.....	417
— Délégué à la Cérémonie à la mémoire du Général <i>Ferrié</i> .....	624	DARMOIS (M <sup>me</sup> ROBERT), née JACQUELINE DOUCET. — Voir <i>Darmois (Robert et M<sup>me</sup> Jacqueline Darmois)</i> .....	417
— Id. au deux-centième anniversaire de la naissance de <i>Laplace</i> , à Beaumont-en-Auge.....	795	DARRIEUS (GEORGES). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	456
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616	— Id. de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	528
— Délégué au 68 <sup>e</sup> Congrès de l'Association Française pour l'avancement des sciences, à Clermont-Ferrand.	1787	DARZENS (GEORGES). — Nouvelle méthode générale de synthèse des $\gamma$ et $\delta$ lactones.....	185
DANTCHAKOFF (M <sup>me</sup> VÉRA) et M. J.-L. NICOD. — Métaplasie du parenchyme splénique chez les cobayes traités par des substances cancérogènes.....	1382	DASSAULT (PAUL BLOCH dit). — Voir <i>Bloch-Dassault (Paul)</i> .	
— Effets simultanés des cancérogènes chez la mère gravide et ses fruits..	1525	DAUDEL (RAYMOND). — Voir <i>May (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	1865
— Sur le mécanisme des effets provoqués chez les cobayes gravides et leurs fruits par des hydrocarbures cancérogènes.....	1755	— Voir <i>Vroelant (Claude)</i> et <i>Raymond Daudel</i> .....	399
DANZIN (ANDRÉ). — Calcul approché de la résistivité électrique des verres silicatés.....	487	DAUDEL (RAYMOND) et MAURICE JEAN. — Sur les phénomènes de double désintégration électronique.	662
— Formule de calcul approché de la dilatation des verres silicatés....	561	DAUDEL (M <sup>me</sup> RAYMOND), née PASCA- LINE SALZEDO. — Voir <i>Hoi (Buu)</i> et <i>divers</i> .....	868
DANZIN (ANDRÉ) et PIERRE MEUNIER. — Contribution à l'étude des propriétés diélectriques du verre.....	391	DAUDEL (M <sup>me</sup> PASCALINE), M <sup>lles</sup> MONIQUE FLON et CHRISTINE HER- CZEG. — Application de la mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
thode de minéralisation par attaque au peroxyde de sodium dans la microbombe de Parr, au dosage du radiobrome dans le matériel biologique.....	1059	seil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616
DAUDIN (JEAN). — La pénétration des gerbes cascades et les photons....	1286	DELANOË (M <sup>me</sup> PIERRE), née EUGÉNIE RUBINSTEIN. — Trente années d'activité médicale et sociale au Maroc (imp.).....	1268
— Voir Auger (Pierre) et divers....	1116	DELAUNAY (ALBERT), M <sup>mes</sup> MARCELLE DELAUNAY et JACQUELINE LEBRUN. — Sur le mécanisme des lésions lymphocytaires provoquées par l'adrénaline et l'endotoxine typhique.....	139
DAUDIN (M <sup>me</sup> JEAN) née ALICE AUGER. — Voir Auger (Pierre) et divers.....	1116	DELAUNAY (M <sup>me</sup> ALBERT), née MARCELLE RAMON. — Voir <i>Delaunay (Albert) et divers</i> .....	139
DAVENPORT (HENRI). — Sur les corps cubiques à discriminants négatifs.....	883	DELBART (GEORGES) et MICHEL RAVERY. — Contribution à l'étude des relations entre la structure micrographique de l'acier et sa vitesse de fluage.....	1025
DAVID (ROGER). — L'influence herbicide du phényl carbamate d'isopropyle, du 2.4-dichlorophénoxyacétate d'éthyle et de la chloropicrine.....	198	DELÉPINE (MARCEL). — Fait hommage au nom de la Société chimique de France et au sien, d'un Ouvrage : Vie et œuvres de Joseph-Achille Le Bel, publiées à l'occasion du Centenaire de sa naissance.....	1084
— La réalisation du bouturage du Pin maritime.....	1045	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454
— L'influence de la printanisation sur les glucides de l'albume du grain de Blé.....	1242	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	455
DAWIDOFF (CONSTANTIN). — Élu correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Johan Hjort, décédé.....	351	— Id. des prix Lonchamp, Henry Wilde, Général Muteau, Alexandre Darracq, Marie-Guido Triossi, fondation Aimé Berthé des sciences physiques.....	456
DECARIS (M <sup>me</sup> ), née DENISE CHABANAS. — Voir <i>Destouches (Pierre) et divers</i> .....	2066	DELÉPINE (MARCEL) et MARIUS BADOCHE. — Sur quelques semicarbazones optiquement actives..	19
DECHAMPS (GEORGES). — Voir <i>Hoi (N. P. Buu) et divers</i> .....	2037	DELESTRADE (CHARLES). — Voir <i>Grandmontagne (Raymond) et Charles Delestrade</i> .....	415
DE DONDER (RAYMOND). — Contribution à l'étude de la production d'inulase, par <i>Sterigmatocystis nigra</i> .....	941	DELPY (P.-LOUIS) et H. MIR CHAMSY. — Sur la stabilisation des suspensions sporulées de <i>B. anthracis</i> par l'action de certains antiseptiques.....	1071
DEDONDER (THÉOPHILE) et FRANS-H. VAN DEN DUNGEN. — Sur le mouvement relatif des corps solides.....	221	— Sur la préparation d'antigènes immunisants et d'allergènes par l'hydrolyse pepsique de certaines bactéries.....	1768
DEFLANDRE (GEORGES). — Pose sa candidature à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Gustave Roussy.....	1321	DELWAULE (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et	
— Présenté en seconde ligne.....	1671		
— Obtient des suffrages.....	1681		
DÉJARDIN (GEORGES) et RENÉ FALGON. — Observation des radiations du proche infrarouge à l'aide d'un oculaire électronique.....	1417		
— Observation du spectre de l'hydrogène dans le proche infrarouge à l'aide d'un oculaire électronique..	1857		
DEJOURS (PIERRE). — Voir <i>Binet (Léon) et divers</i> .....	880		
DELABY (RAYMOND). — Délégué de la France à l'Assemblée du Con-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. FÉLIX FRANÇOIS. — Contribution à l'étude du germanochloroforme : préparation-structure déterminée au moyen de son spectre Raman.....	1007	DEROUET (M <sup>lle</sup> LOUISE). — Comparaison des échanges respiratoires chez <i>Gammarus pulex</i> L. et <i>Niphargus virei</i> Chevreux.....	1054
— Id. à l'étude des solutions de germanochloroforme au moyen de l'effet Raman. Conditions de formation et étude du spectre de l'ion (GeCl <sub>3</sub> ) <sup>-</sup> .....	1585	DES ABBAYES (HENRY) et ROBERT CORILLION. — L' <i>Obionetum</i> des halipèdes du Nord de la Bretagne (Finistère à Ile-et-Vilaine).....	935
DEMAY (ANDRÉ). — Sur la tectonique antéstéphanienne, probablement hercynienne, du Limousin septentrional.....	1599	DESHAYES (HENRY) et M <sup>lle</sup> MARCELLE PEYRÉ. — Utilisation des gels de silice pour l'amélioration des souches de <i>Penicillium</i> en vue de la production de pénicilline.....	1981
DEMOLON (ALBERT). — Fait hommage de son Ouvrage : La Génétique des sols.....	968	— Étude d'une technique de sporulation.....	2065
— Membre de la Commission du prix Nicolas Zvorikine.....	454	DESSENS (HENRI). — Le bolide du 25 janvier 1949.....	813
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616	DESTOUCHES (M <sup>me</sup> JEAN-LOUIS), née PAULETTE FÉVRIER. — Connexions entre les calculs des constructions, des problèmes, des propositions.....	31
DEMONTVIGNIER (MARCEL) et PAUL LEFÈVRE. — Généralisation du critérium de stabilité de Nyquist.....	360	DESTOUCHES (PIERRE), M <sup>me</sup> DENISE DECARIS, MM. HENRI VELU et NICOLAS KARATCHENTZEFF. — Les pénicillines retard à long terme et la notion d'accumulation.....	2066
— Étude de la stabilité d'un système linéaire à partir du diagramme de phase généralisé.....	463	DEVAUX (HENRI). — La diversité des durées de germination des grains d'un même épi de Blé.....	145
DENAEYER (MARCEL-E.). — Notice nécrologique : Alfred Lacroix (imp.) ;	1549	DEVAUX (HENRI) et JEAN SECHET. — Expériences sur la latence à la germination observée chez des grains de Blé semés en pleine terre immédiatement après la récolte et ensuite à intervalles de temps réguliers, pendant trois mois.....	1542
DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Relations entre les émissions solaires radioélectriques et les rayons cosmiques.....	467	DE WILDEMAN (ÉMILE). — A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale. XIII. Sur des espèces des genres <i>Nerium</i> , <i>Aspidosperma</i> (Apocynacées), <i>Clematis</i> , <i>Lawsonia</i> , <i>Melia</i> , <i>Nymphaea</i> , <i>Plumbago</i> , <i>Smilax</i> , <i>Terminalia</i> , <i>Trichilia</i> , <i>Viola</i> (avec M. Léon Pynaert) (imp.).....	31
— Influence de l'indice de réfraction sur les émissions radioélectriques d'un milieu ionisé.....	751	— Id. XIV. Sur des représentants des genres <i>Alangium</i> , <i>Anacardium</i> , <i>Semecarpus</i> , <i>Boerhaavia</i> , <i>Brucea</i> , <i>Bryophyllum</i> , <i>Calotropis</i> , <i>Carpolobia</i> , <i>Commiphora</i> , <i>Diospyros</i> , <i>Dipterocarpus</i> , <i>Calophyllum</i> , <i>Clusia</i> , <i>Symphonia</i> , <i>Lophira</i> , <i>Parinarium</i> . XV. Sur des espèces des genres : <i>Adenia</i> , <i>Anagallis</i> , <i>Cedrus</i> , <i>Celastrus</i> , <i>Cyathula</i> , <i>Dieffenbachia</i> , <i>Bambusa</i> , <i>Eleusine</i> , <i>Icica</i> , <i>Leonotis</i> , <i>Abutilon</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Phytolacca</i> , <i>Psorospermum</i> , <i>Rhizophora</i> , <i>Striga</i>	
— Relation entre les émissions radioélectriques solaires décimétriques et les taches du Soleil.....	1571		
— Voir Auger (Pierre) et divers.....	1116		
DENJOY (ARNAUD). — Dépose sur le bureau la quatrième et dernière partie en deux fascicules d'un Ouvrage : Leçons sur le calcul des coefficients d'une série trigonométrique.....	967		
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453		
— Id. du prix Ernest Dechelle.....	456		
DEPIERRE (FRANCE). — Foire Funke (Albert) et divers.....	716		
DEQUOY (M <sup>lle</sup> NICOLE). — La géométrie projective plane en mathématique intuitionistes sans négation.....	1098		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et <i>Treculia</i> (avec M. Léon Pynaert) (imp.).....	883	DOUBINGER (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Voir <i>Bergounioux</i> (Frédéric-Marie) et <i>divers</i> .....	111
DE WILDEMAN (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Fait hommage de Mémoires de son Père.....	31, 882	DOUCE (RAYMOND). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes : 1 <sup>o</sup> Explication de l'aberration des étoiles fixes basée sur les équations de transformation de Lorentz; 2 <sup>o</sup> Nouvelle théorie philosophique de l'électricité..	1788
DEYSSON (GUY). — Action mitodépressive de l'antipyrine.....	1047	DRACH (JULES). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson Perrin....	454
— Action mitoclassique de l'antipyrine.	1306	— Id. du prix Plumey.....	454
DHÉRÉ (CHARLES). — Sur une remarquable réaction colorée de l'Ergostérol décrite par Charles Tanret...	604	— Id. des prix Montyon de statistique, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques.....	455
— Erratum.....	876	— M. Gaston Julia annonce sa mort...	877
DIEUDONNÉ (JEAN). — Théorie de Galois des extensions radicielles d'exposant quelconque.....	148	— Notice nécrologique, par M. Gaston Julia.....	877
DIXMIER (JACQUES). — Mesure de Haar et trace d'un opérateur....	152	DRACH (PIERRE). — Périodes de mue chez un Crustacé à croissance lente ( <i>Xantho floridus</i> Montagu) dans le district septentrional de son aire de répartition.....	128
DODÉ (MAURICE) et ANDRÉ PENELOUX. — Thermodynamique de la décomposition des nitrites....	483	— Présenté pour le poste de directeur de l'Institut océanographique de Nha-trang.....	147
DOGNON (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> YVONNE SIMONOT. — Répartition de l'énergie dans une suspension soumise aux ultrasons.....	230	DRĂGANU (MIRCEA). — Sur la généralisation relativiste de l'équation intégral-différentielle de la diffusion des neutrons.....	367
— Relations entre les échauffements et la cavitation dans les milieux soumis aux ultrasons.....	990	— Remarque sur la théorie des phénomènes non stationnaires dans les solutions électrolytiques.....	469
DOLADILHE (MAURICE) et PIERRE LEGRAND. — Sur l'absence des propriétés antigéniques du sérum sanguin chez certaines protéides..	1383	DRAMBA (CONSTANTIN). — Sur une extension de la notion de fonction analytique.....	1626
— Sur la dissociation des fonctions antigènes et anticorps de quelques immunosérums.....	1766	DREUX (JACQUES). — Voir <i>Colonge</i> (Jean) et <i>Jacques Dreux</i> .....	582
DOLINSKI (STANISLAS). — Voir <i>Dar-mois</i> (Eugène) et <i>Stanislas Dolinski</i> .	389	DREYFUS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Schapira</i> (Georges) et <i>divers</i> .....	1824
DOLLFUS (AUDOUIN). — Voir <i>Lyot</i> (Bernard) et <i>Audouin Dollfus</i> ....	1773	DREYFUSS (MAURICE) et MAURICE GOTTIS. — Style des déformations successives en Bas-Languedoc.	106
DOMANGE (LOUIS) et M <sup>lle</sup> MONIQUE WOHLHUTER. — Sensibilité du fluorure d'uranium F <sub>4</sub> U à la vapeur d'eau.....	1591	DROUHET (ÉDOUARD) et GABRIEL SEGRETAIN. — Action de l'hyaluronidase sur la capsule de <i>Torula histolytica</i> .....	424
DOMINÉ (M <sup>me</sup> DANIEL), née MARTHE BERGÈS. — Sur l'oxyde CrO <sub>2</sub> ...	1435	DRUMAUX (P.). — Le mouvement de récession des nébuleuses extragalactiques (imp.).....	1833
— Voir <i>Boullé</i> (André) et M <sup>me</sup> Marthe Dominé-Bergès.....	72	— La récession des nébuleuses extragalactiques, 4 <sup>e</sup> partie (imp.).....	1833
DONATIEN (ANDRÉ). — Fait hommage d'une série d'Ouvrages et de tirages à part constituant son Œuvre scientifique.....	968	DUBERTRET (LOUIS). — Notes et Mémoires publiés sous sa direction. Tome IV : Études géologiques et	
— Élu correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. Dimitri Prianichnikov, décédé.....	147		
DONDON (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Études potentiométriques en milieu anhydre.....	1294		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
géographiques sur le Liban, la Syrie et le Moyen-Orient, par MM. Alain Bourgoïn, Henri de Cizancourt, W. B. Fish, René Gombault, Jean Haller, S. H. Shaw, F. E. Wellings, René Wetzel et Louis Dubertret (imp.).....	624	Charles-Adam Girard, Jean - Baptiste Dumas.....	454
DUBOIS (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE) et M. ROGER KLING. — Sur la mesure des caractéristiques d'un courant gazeux rapide au moyen d'un faisceau d'ultrasons.....	363	— Délégué au deux-centième anniversaire de la naissance de Berthollet et de Laplace, à Arcueil.....	1787
DUBOIS (GEORGES). — La vie et l'œuvre d'Edmond Rothé géophysicien (imp.).....	624	DUFRENOY (JEAN). — Voir Chao (Janice) et divers.....	1819
DUBOIS-VIOLETTE (M <sup>me</sup> PIERRE-LOUIS), née MARIE-ODETTE BLAISE. — Sur les réseaux de courbes couvrant une surface de genre <i>p</i> .....	896	DUGHI (RAYMOND). — Métachromatine et pseudo vacuoles des Cyanophycées.....	1245
DUBOUL-RAZAVET (M <sup>me</sup> CHRISTIANE). — Voir Razavet (M <sup>me</sup> Lucien), née Christiane Duboul.		DUGUÉ (DANIEL). — Théorèmes sur les spirales de M. Julia et sur les fonctions absolument monotones....	40
DUBRISAY (JACQUES). — Voir Binet (Léon) et divers.....	1781, 1992	— Sur certaines conséquences qu'entraîne pour une série de Fourier le fait d'avoir tous ses coefficients positifs. Complément au théorème de Weierstrass.....	1469
DUCH (GABRIEL). — Soudure électrique en bout de cuivre et de l'aluminium pour la substitution, efficace de l'un à l'autre dans les conducteurs électriques.....	844	DULAC (JACQUES). — Voir Maume (Louis) et Jacques Dulac.....	944
DUCHAIGNE (ALBERT). — L'ontogénie de l'appareil conducteur du <i>Vicia sativa</i> L. et ses conséquences pour la définition de la tige.....	1964	DUMANOIS (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	221
DUCHESNE (MAURICE). — Sur le calcul dans un objectif à immersion à symétrie axiale du potentiel le long de l'axe et de ses dérivés.....	1407	— Présenté en seconde ligne.....	787
DUCLAUX (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454	— Obtient des suffrages.....	795
DUFAY (JEAN). — Raies permises des atomes neutres d'oxygène et d'azote dans les spectres des aurores.	496	DUMAS (JEAN). — Étude du tartrate et du stannitartrate de triéthanolamine.....	1230
— Le problème de l'absorption neutre dans l'espace interstellaire.....	1277	DUMAS (MAURICE). — Interprétation de résultats de tirages exhaustifs.	904
DUFAY (JEAN) et TCHENG MAO-LIN. — Spectres des éclairs, de 3830 à 6570 Å.....	330	— Erratum.....	1264
DUFRAISSE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Émile Jungfleisch, fondations		— Remarques de M. É. Borel sur cette note.....	906
		DUÑOYER (JEAN-MICHEL). — Étude cinétique théorique de la réaction d'un gaz sur un solide dans lequel il diffuse.....	1729
		DUNOYER (LOUIS). — Théorie d'un micromanomètre thermique. Cas des faibles pressions.....	372
		— Id. Cas des pressions relativement fortes.....	471
		DUPARQUE (ANDRÉ). — Sur l'emploi de la lumière polarisée dans l'examen microscopique des surfaces polies d'anthracite et sur la détermination des teneurs en tissus ligneux de ces combustibles.....	1143
		DUPÉRON (ROBERT). — Influence de la printanisation sur l'évolution des lipides et des glucides chez le <i>Sinapis alba</i> .....	192
		DUPLOUY (MARCEL). — Adresse des remerciements pour l'encouragement accordé à ses travaux en 1948.	1465
		DUPONT (M <sup>me</sup> MAURICE), née MARIE RAABE. — Réactions humérales	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des chromatophores de la larve de Corethre.....	130	DURAND (MICHEL-CH.). — Voir <i>Tuzet</i> (M <sup>me</sup> Odette) et M. Michel-Ch. Durand.....	1055
DUPOUY (GASTON). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale en remplacement de M. <i>Wander Johannes de Haas</i> , élu associé étranger.....	730	DURAND DELGA (MICHEL). — Le Crétacé inférieur dans l'Ouest de la Chaîne Numidique.....	1507
— Délégué aux Cérémonies de l'Exposition de l'Électricité, à Toulouse..	1465	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	454
DUPUIS (M <sup>me</sup> JACQUES), née THÉRÈSE DUVAL. — Sur la volatilité de l'anhydride molybdique.....	841	— Id. du prix Plumey.....	454
DUPUIS (M <sup>me</sup> JACQUES) et M. CLÉMENT DUVAL. — Le dosage pondéral du thorium (Étude des précipités à l'aide de la thermobalance de Chevenard).....	401	— Id. du prix Alexandre Darracq....	456
DUPUY (M <sup>lle</sup> ODETTE). — Voir <i>Arnulf</i> (Albert) et M <sup>lle</sup> Odette Dupuy....	1057	DUREUIL (M <sup>lle</sup> MARIE). — Voir <i>Boiteau</i> (Pierre) et divers.....	1165
DUQUÉNOIS (PIERRE) et M <sup>lle</sup> ÉLISABETH SCHAEERER. — Les éléments métalliques de la feuille de <i>Digitalis purpurea</i> L. des Vosges hercyniennes.....	1514	DURGEAT (M <sup>me</sup> LOUIS-ANDRÉ), née MARGUERITE ROUBEAUX. — Voir <i>Frérejacque</i> (Marcel) et M <sup>me</sup> Marguerite Durgeat.....	1310
— Erratum relatif au nom de M <sup>lle</sup> Schae-rer.....	1672	DUROCHER (JACQUES). — Voir <i>Voinovitch</i> (Igor) et divers.....	1823
DURAND (ÉMILE). — Voir <i>Croze</i> (François) et <i>Émile Durand</i> .....	236	DURROUX (M <sup>lle</sup> MARCELLE). — Voir <i>Barbier</i> (Georges) et M <sup>lle</sup> Marcelle Durroux.....	1747
		DUSSART (BERNARD). — Voir <i>Nisbet</i> (M <sup>lle</sup> Maud) et M. Bernard Dussart.....	517
		DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Dupuis</i> (M <sup>me</sup> Thérèse) et M. Clément Duval.	401

## E

EBEL (JEAN-PIERRE). — Participation de l'acide métaphosphorique à la constitution des bactéries et des tissus animaux.....	1312	émis par une préparation radioactive.....	550
ECKART (GOTTFRIED). — Le dipôle magnétique dans une atmosphère stratifiée de symétrie sphérique..	1279	EHRENHAFT (FÉLIX) et ERNST REEGER. — De la photophorèse et d'un effet de la lumière solaire provoquant une rotation de la matière dans le vide.....	1708
— Voir <i>Kahan</i> (Théo) et <i>Gottfried Eckart</i> .....	235, 304	EHRESMANN (CHARLES). — Voir <i>Calabi</i> (Lorenzo) et <i>Charles Ehresmann</i> .....	1551
ECKART (GOTTFRIED) et THÉO KAHAN. — Sur les réflexions internes des ondes électromagnétiques dans un milieu stratifié. Application à la troposphère.....	1373	ELIANU (JEAN). — Les opérateurs différentiels et la construction de la solution élémentaire des équations aux dérivées partielles polychyperboliques dans le cas impair..	1095
ECKMANN (BENO). — Sur les applications d'un polyèdre dans un espace projectif complexe.....	1397	— Id. dans le cas pair.....	1186
EDREI (ALBERT). — Sur des formules d'inversion pour les transformées de Stieltjes et certains théorèmes taubériens.....	1365	ELSTON (JEAN) et PAUL LAFFITTE. — Influence des gaz diluants sur les domaines d'inflammabilité de l'hydrogène.....	1948
EHRENHAFT (FÉLIX) et RICHARD F. K. HERZOG. — De l'influence d'un champ magnétique homogène et longitudinal sur le rayonnement		ENGELER (CARL OTTO). — Voir <i>Funke</i> (Albert) et divers.....	716
		EPELBOIN (ISRAËL) et ANDRÉ MARRAIS. — Sur le traînage magnétique des métaux massifs.....	1110

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ESCANDE (LÉOPOLD). — Sur le fonctionnement des vannes secteur placées sur un seuil déversant....	364	ESPAGNAT (BERNARD D'). — Sur la variance relativiste des mésons....	744
— Méthode de calcul du coup de bélier dû à une manœuvre simultanée du distributeur et de la vanne de prise.....	653	— Voir <i>Peyrou (Charles)</i> et <i>divers</i> ....	1777
— Étude des coups de bélier dus à des manœuvres simultanées du distributeur et de la vanne de prise....	978	ESPAGNAT (BERNARD D') et CHARLES PEYROU. — Sur la production locale des mésons à 3 500 m.....	674
ESCLANGON (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.....	454	ÉTIENNE (ANDRÉ) et GEORGES BICHET. — Union labile de l'oxygène au carbone. Sur des photoxydes dissociables à la température ordinaire.....	1134
— Id. du prix Léon Grelaud.....	454	EUDIER (MICHEL). — Voir <i>Laurent (Pierre)</i> et <i>Michel Eudier</i> .....	225
— Id. du prix Henry Wilde.....	456	EUW (MARCEL VON). — Étude du système $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaO}$ par analyse quantitative aux rayons X.	1226
— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> .....	1625	EXPOSITION DE L'ÉLECTRICITÉ. — MM. <i>Charles Camichel</i> et <i>Gaston Dupouy</i> sont délégués aux cérémonies qui auront lieu à cette occasion, à Toulouse.....	1465
ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Alexandre Darracq, fondation Le Chatelier.....	456	EYMÉ (JEAN). — Voir <i>Malvesin-Fabre (Georges)</i> et <i>Jean Eymé</i> .....	2050
		EYT (EUGÈNE). — Les laitiers métallurgiques et leurs réactions. Préface de <i>Pierre Chevenard</i> (i mp.)...	146

## F

FABRE (HERVÉ). — Systèmes dissipatifs quasi permanents dans l'univers céleste.....	1399	seconde ligne pour le poste de Directeur du Laboratoire d'essais du Conservatoire National des Arts et Métiers.....	453
— Sur l'évolution des galaxies en spirale barrée.....	1569	FALLOT (PAUL). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor-Raulin, André-C. Bonnet, Carrière de minéralogie et géologie.....	454
FABRE-TAXY (M <sup>me</sup> SUZANNE) [M <sup>me</sup> MARCEL TAXY], MM. GEORGES CORROY et CLAUDE GOUVERNET. — Observations sur la tectonique du chaînon de Roqueforcade-Nans, dans le massif de la Sainte-Baume.....	696	— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616
— Id. des chaînons de Bassan-Liquette et des Étienne-Encauron dans le Massif de la Sainte-Baume.....	761	FALLOT (PAUL) et M <sup>lle</sup> ANNE FAURE-MURET. — Sur la géologie de l'Ouest du Mounier (Alpes Maritimes).....	523
FAGE (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard....	454	— Sur l'extension du décollement de la série de couverture subalpine....	616
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	155	— Sur un mode particulier de charriage.	789
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616	FARADAY (MICHAEL). — Experimental researches in electricity (imp. en langue russe).....	795
FALGON (RENÉ). — Voir <i>Déjardin (Georges)</i> et <i>René Falgon</i> ....	1417, 1857	FARAGGI (M <sup>me</sup> HENRIETTE). — Voir <i>Albouy (M<sup>lle</sup> Georgette)</i> et M <sup>me</sup> <i>Henriette Faraggi</i> .....	68
FALLOT (MAURICE). — Présenté en		FÁRY (ISTVÁN). — Sur les groupes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'homéomorphismes également continus du plan.....	534	FINKELSTEIN (ANDRÉ). — Transfert d'énergie entre l'azote et le mercure.....	1864
— Sur la dimension des groupes d'homéomorphismes également continus du plan.....	801	FINZI (ABRIGO). — Sur le problème de la génération d'une transformation donnée d'une courbe fermée par une transformation infinitésimale.	531
FAUCHERRE (JACQUES). — Sur la condensation des ions basiques de plomb; étude spectrophotométrique.....	2024	— Un théorème sur les familles de transformations régulières.....	631
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL) et M <sup>lle</sup> HÉLÈNE MUGARD. — Un infusoire apostome parasite d'un polychète : <i>Cyrtocaryum halosydnae</i> n. gen., n. sp.....	1753	FISH (W. B.). — Voir <i>Dubertret (Louis)</i> .	624
FAURE-MURET (M <sup>lle</sup> ANNE). — Voir <i>Fallot (Paul)</i> et M <sup>lle</sup> Anne Faure-Muret.....	523, 616, 789	FLACHAT (CHARLES). — Voir <i>Grumbach (M<sup>me</sup> Jean)</i> et divers.....	212
FAURE-MURET (M <sup>lle</sup> ANNE) et M. GABRIEL SUTER. — Sur la tectonique du revers italien de l'Argentera-Mercantour.....	406	FLEURY (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague.....	1616
FAUVE (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Voir <i>Broglié (Louis de)</i> .....	287	FLON (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Daudel (M<sup>me</sup> Raymond)</i> et divers.....	1059
FAYET (GASTON). — Fait hommage d'un Mémoire : Contribution à l'étude des proximités d'orbites dans le système solaire.....	1464	— Voir <i>Hoï (Buu)</i> et divers.....	868
— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.	454	FOËX (MARC). — Influence du traitement thermique préalable sur les propriétés de basse température de l'anhydride tungstique.....	1335
FELDMANN (JEAN) et GEORGES SCHOTTER. — Sur la structure du pyrénioïde chez les Rhodophycées.....	196	— Voir <i>Trombe (Félix)</i> et divers.....	1107
FÉNÉANT (M <sup>me</sup> CHARLES), née SUZANNE EYNARD. — Voir <i>Chédin (Jean)</i> et M <sup>me</sup> Suzanne Fénéant.....	242, 1120	FOËX (MARC) et M <sup>lle</sup> CHARLOTTE HENRY LA BLANCHETAIS. — Antiferromagnétisme du protoxyde de nickel.....	1579
FERRANDO (RAYMOND). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> et divers.....	1254	FONTAINE (MAURICE) et M <sup>lles</sup> ODETTE CALLAMAND et MADELEINE OLIVEREAU. — Hypophyse et euryhalinité chez l'Anguille.....	513
FERRIÉ (GUSTAVE). — MM. Louis de Broglié, Camille Gutton, René Barthélemy et André Danjon sont délégué à la Cérémonie organisée à sa mémoire.....	624	FONTAINE (MAURICE) et M <sup>lle</sup> MADELEINE OLIVEREAU. — L'hypophyse du Saumon ( <i>Salmo salar</i> L.) à diverses étapes de sa migration..	772
FESSARD (ALFRED). — Présenté en première ligne pour la chaire de Neuro-physiologie générale du Collège de France.....	969	FORRER (ROBERT). — Sur la discontinuité des distances atomiques, résultant de celle des interactions électroniques.....	988
FIEUX (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	148	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454
— Présenté en troisième ligne.....	787	— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454
FILÇAKOVA (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Voir <i>Chamié (M<sup>lle</sup> Catherine)</i> et M <sup>lle</sup> Hélène Filçakova.....	1289	— Id. du grand prix des sciences physiques.....	455
		FOUINAT (M <sup>lle</sup> FRANCE). — Décomposition de l'eau oxygénée par le permanganate de potassium. Effet de la concentration de l'eau oxygénée et du permanganate de potassium.....	1593
		FOULET (PIERRE). — Voir <i>Keilling (Jean)</i> et divers.....	2059

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FOURÈS (LÉONCE). — Décomposition en feuillets des surfaces de Riemann de type parabolique.....	644	(M <sup>lle</sup> Marie-Louise) et M. Félix François.....	1007, 1585
— Sur les points transcendants de la fonction inverse d'une fonction entière $w = f(z)$ .....	734	FRANÇON (MAURICE). — Limite de séparation du microscope à contraste de phase.....	1413
FOURNET (GÉRARD). — Diffusion des rayons X aux petits angles par des systèmes denses de particules identiques.....	1421	FRANKE (IMMANUEL) et M <sup>lle</sup> MARTHE HUOT DE LONGCHAMP. — Production de quartz artificiel en cristaux de grandes dimensions...	1136
— Application de la théorie de Born et Green au calcul de l'intensité diffusée par les gaz et les liquides....	1801	FRÉON (ANDRÉ). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	178
FOURNET (GÉRARD) et ANDRÉ GUINIER. — Interprétation de la valeur limite de la diffusion des rayons X aux très faibles angles..	66	FRÈREJACQUE (MARCEL) et M <sup>me</sup> MARGUERITE DURGEAT. — Vénéniférine et acétylnériifoline....	1310
FOURNIER (PAUL). — Influence de la méthode employée pour le dosage des constituants des membranes du Blé, sur l'évaluation de leur taux de dégradation intestinale...	138	FRIANT (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Sur le nombre originel des vertèbres caudales chez les Oiseaux.....	200
— Le livre des plantes médicinales et vénéneuses de France, tome III (imp.).....	1268	— Principaux caractères anthropologiques du squelette quaternaire de Memer (Aveyron).....	2051
FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur une classification des systèmes de relations faisant intervenir les ordinaux transfinis.....	1682	FRISBY (HENRI). — Étude de l'oxydation anodique du cuivre par la diffusion électronique.....	1291
FRANC DE FERRIÈRE (PH. JEAN-JACQUES), JEAN GRENIER DE RUÈRE et SYLVAIN SIMÉON. — Influence du climat et du sol sur l'alimentation azotée de la Vigne sous climat atlantique.....	1351	FROMAGEOT (CLAUDE). — Voir <i>Astbury (William Thomas)</i> et <i>divers</i> ..	457
— Id. sur l'alimentation phosphatée de la Vigne sous climat atlantique.	1376	FULLERINGER (ANDRÉ). — Voir <i>Policard (Albert)</i> et <i>André Fulleringer</i> .....	285
— Id. sur l'alimentation potassique de la Vigne sous climat atlantique...	1453	FUNKE (ALBERT), CARL OTTO ENGER, JOSEPH JACOB et FRANCE DEPIERRE. — Sels d'ammonium quaternaire des dérivés arylaliphatiques. Propriétés curarisantes...	716
FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir <i>Delvaulle</i>		FURON (RAYMOND). — Sur des Trilobites dragués à 4255 <sup>m</sup> de profondeur par le <i>Talisman</i> (1883).....	1509
		— Voir <i>Abrard (René)</i> et <i>divers</i> ...189,	758
		FUSEY (PIERRE). — Voir <i>Heim (Roger)</i> , <i>Pierre Fusey</i> et <i>Marcel Locquin</i> ...	1899

## G

GAGNEPAIN (FRANÇOIS). — Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpiacées, Erythralacées, Icacinacées, Phytocrénacées, Cardiotéridacées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine (imp.).....	1833	bilité de l'anion des bismuth-III-thiocyanates.....	248
— Lecacées, id. (imp.).....	1833	GALLIEN (LOUIS) et RENÉ PÉRO. — Effets du thiouracil sur le plumage des poussins de la race Faverolles saumonée.....	866
GAL (ISTVÁN SÁNDOR). — Sur l'ordre de grandeur des fonctions sommables.....	636	GANEVA (TUDOR). — Sur les espaces de recouvrement des rétractes.....	1470
GALLAIS (FERNAND) et MAXIME BRANDELA. — Sur la nature et la sta-		GARCIA (GODOFREDO). — Assiste à une séance.....	1897
		GÅRDING (LARS). — Une propriété caractéristique des équations hy-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
perboliques à coefficients constants.....	731	GHERMANESCU (MICHEL). — Opérateurs fonctionnels périodiques..	1190
GARRIGUE (HUBERT). — Sur la radio-activité de l'atmosphère.....	1583	GIAJA (JEAN), M <sup>lle</sup> LEPOSAVA MARKOVIĆ et M. RADOSLAV ANDJUS. — La thyroïde, l'adrénaline et le rendement de la pression de l'oxygène.....	1973
— Sur le déclenchement artificiel de la pluie.....	1658	GIÀO (ANTONIO). — Sur les rapports entre gravitation et électromagnétisme déduits des équations de Codazzi. Application au champ électromagnétique général des astres.....	742
GARRIGUE (HUBERT), ROBERT POYART et PIERRE HAUTEFEUILLE. — Sur le givrage des lignes électriques.....	593	— La constante cosmologique gravifique et les équations de Gauss d'une hypersurface.....	812
GASTAMBEDE (BERNARD). — Voir <i>Vavon (Gustave) et Bernard Gastambide</i> .....	1236	— Sur l'angle des axes magnétique et de rotation des astres.....	1203
GATTEGNO (CALEB). — Voir <i>Whittaker (John Macnaghten)</i> .....	1466	— Le problème général aux limites pour les fonctions continues spatio-temporelles et les équations intégrales de l'hydrodynamique..	1275
GAUMANN (ERNST). — Fait hommage d'un Mémoire : Der Einfluss der Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes » et d'une Note « Ueber das Problem der Welkekrankheiten bei Pflanzen..	1465	GIGOUT (MARCEL). — Le synclinal silurien et dévonien de Foucauld (Maroc occidental).....	1303
GAUMONT (ROBERT). — Voir <i>Chancogne (M<sup>lle</sup> Madeleine) et divers</i> ...	776	GILLET (IVAN). — Étude spectrographique des photo-oxynaphtacènes.	1812
GAUSSEN (HENRI). — Centre national de la recherche scientifique. Carte de la végétation de la France : Perpignan (imp.).....	288	GILLISSEN (GONTRAN). — Étude sur les cultures affrontées (moississures et souche virulente de BK-bovin).	1066
GAUTHERET (ROGER). — Voir <i>Longchamp (Robert) et Roger Gautheret</i> .....	861	GINSBURG (LÉONARD) et GABRIEL LUCAS. — Présence de quartzites élastiques dans les grès armoricains métamorphiques de Berrien (Finistère).....	1657
GELBART (ABE). — Assiste à une séance.....	1673	GIQUEAUX (MAURICE). — Présenté en seconde ligne pour la chaire de technique aréronautique du Conservatoire National des arts et métiers.....	453
GENDRON (YVES). — Voir <i>Limasset (Pierre) et divers</i> .....	1888	GIRARD (HENRI). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i> .....	1667
GEOLOŠKO-RUDARSKI INSTITUT. — Geološki Vjesnik. Svezak I (imp.).....	148	GIRARD (PIERRE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .	1178
GEOPHYSICAL SOCIETY OF FINLAND. — Geophysica. I, 1935 (imp.).....	1394	— Présenté en seconde ligne.....	1671
GEORGESCO (MICHEL). — Détection des particules ionisantes par les cristaux de soufre.....	383	— Obtient un suffrage.....	1681
GERMAIN (PAUL). — Quelques remarques géométriques sur les équations aux dérivées partielles. Application à la dynamique des gaz.....	163	GIRERD (HENRY). — Présenté en première ligne pour la chaire de technique aéronautique du Conservatoire National des arts et métiers.....	453
GERMAIN (PAUL) et ROGER BADER. — Étude de certains mouvements vibratoires harmoniques à l'aide d'une correspondance avec les mouvements homogènes.....	1201	GIRERD (HENRY) et PAUL GUIENNE. — Nouvelles sondes de pression statique pour mesures aérodynamiques.....	651
GERMAN (ROBERT). — Voir <i>Risler (Jacques), Robert German et John Walter Clegg</i> .....	345	GIVAUDON (JEAN), ERNEST NAGELSTEIN et ROBERT LEYGONIE. —	
GÈZE (BERNARD). — Méthode d'étude de la zonalité pédogénétique par la paléopédologie.....	333		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sur la formation d'anhydride chromique à 520° C par oxydation d'oxyde de chrome déposé sur alumine.....	1868	et le phototropisme chez <i>Blattella germanica</i> .....	864
GLASER (LOUIS). — Voir <i>Vaucouleurs</i> (M <sup>me</sup> Antoinette de) et M. Louis Glaser.....	1714	GOUTEL (FRANÇOIS). — Voir <i>Pomey</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	223, 1478, 1565
GODEMENT (ROGER). — Sur la transformation de Fourier dans les groupes discrets.....	627	GOVERNET (CLAUDE). — Voir <i>Fabre-Taxy</i> (M <sup>me</sup> Suzanne) et <i>divers</i> .....	696, 761
— Théorie générale des sommes continues d'espaces de Banach.....	1321	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Action des organomagnésiens mixtes sur les phénylsemicarbazones des aldéhydes. Méthode de préparation des $\alpha$ -alcoyl- $\beta$ -phénylcarbamyldrazines.....	323
GÛETGHEBUER (M.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	1085	GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin. — Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck... — Id. du prix Henry Wilde.....	454, 454, 456
GOGUEL (JEAN). — A propos du glissement de la couverture au Sud-Ouest du massif de l'Argentera...	698	GRANDCHAMP (M <sup>me</sup> RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — Voir <i>Belval</i> (Henri) et M <sup>me</sup> Andrée de Grandchamp-Chaudun.....	1662
GOKHALE (BHASKAR GANGADHAR). — Sur la largeur des raies dans les spectres de rayons X.....	169	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Sur les rapports théoriques entre écarts et mutations.....	1675
GOLÉ (JEAN). — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond).....	1464	— Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie.	454
GOMBAULT (RENÉ). — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	624	GRANDMONTAGNE (RAYMOND) et CHARLES DELESTRADÉ. — Variations de la couleur du ciel nocturne de mars 1947 à mai 1948...	415
GONDET (M <sup>lle</sup> ISABELLE). — Voir <i>Caussé</i> (Raoul) et M <sup>lle</sup> Isabelle Gondet.....	1253	GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Présente le tome IX : « Insectes. Paléontologie-Géonémie. Insectes inférieurs. Coléoptères, » du « Traité de Zoologie » publié sous sa direction... — Son élection est approuvée.....	217
GONTCHAROFF (M <sup>lle</sup> MARIE). — Sur un cas de régénération anormale chez la Némerte <i>Lineus ruber</i> $\beta$ ...	1757	— Membre de la Commission des prix Jean-S. Barès.....	287
GOODMAN (ADOLPH W.). — Sur les coefficients des fonctions <i>p</i> -valentes.....	1917	— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard.....	454
GORET (PIERRE). — Voir <i>Grumbach</i> (M <sup>me</sup> Jean) et <i>divers</i> .....	212	GRASSÉ (PIERRE-P.) et CHARLES NOIROT. — Les Termitières géantes de l'Afrique équatoriale.....	727
GOTTIS (MAURICE). — Voir <i>Dreyfuss</i> (Maurice) et <i>Maurice Gottis</i> .....	106	GRÉGOIRE (M <sup>me</sup> JEAN), née JANA MALOSOVA. — Voir <i>Khousvine</i> (M <sup>me</sup> Yvonne) et M <sup>me</sup> Jana Grégoire.	1167
GOUARNE (RENÉ) et PIERRE YVAN. — Comparaison des diagrammes moléculaires orbitaux de chaînes polyéniques linéaires avec certains de leurs dérivés azotés.....	1345	GRENET (GASTON). — Enregistrement des variations rapides du champ magnétique terrestre au moyen d'appareils à aimant mobile.....	1148
GOUDET (GEORGES). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	287		
GOUDOT (M <sup>me</sup> PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Sur la validité du second principe de la thermodynamique en biologie.....	134		
GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Sur l'utilisation de la projection conique conforme d'exposant 2 pour la résolution graphique des triangles sphériques.....	58		
GOUKOVSKY (M. A.). — La mécanique de Léonard de Vinci (imp. en langue russe).....	795		
GOUSTARD (MICHEL). — Les antennes			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRENIER DE RUÈRE (JEAN). — Voir <i>Franç de Ferrière</i> (Ph. Jean-Jacques) et divers.....	1351, 1376, 1453	GUASTALLA (JEAN). — Mécanismes d'adsorption et relation de Gibbs. — Voir <i>Guastalla</i> (M <sup>me</sup> Lina P.) et M. Jean Guastalla.....	820 1575
GRISOLLET (HENRI). — Caractères statistiques de la corrélation que présentent la durée de l'insolation et l'amplitude de la variation diurne de la température de l'air à Paris.....	1881	GUASTALLA (M <sup>me</sup> PIERRE), née LINA ASSCHER et M. JEAN GUASTALLA. — Tension d'adhésion et énergie de liaison.....	1575
GRISON (PIERRE). — Effets d'implantation de cerveaux chez le Doryphore ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) en diapause.....	428	GÜBLER (M <sup>me</sup> JEAN), née YVONNE WAHL, MM. DANIEL SCHNEEGANS et JACQUES GUILLEMOT. — Observations sur la structure tectonique du Massif de la Sainte-Baume.....	104
— Voir <i>Chancogne</i> (M <sup>lle</sup> Madeleine) et divers.....	776	— Interprétation tectonique du Massif de la Sainte-Baume.....	329
GRIVET (PIERRE). — Voir <i>Soutif-Guicherd</i> (M <sup>me</sup> Jeanne) et M. Pierre Grivet.....	1796	GUÉNARD (PIERRE). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	287
GRIVET (PIERRE) et MICHEL SOUTIF. Observation de la résonance magnétique nucléaire sur un récepteur à super-réaction.....	1852	GUENNELON (ROGER). — Voir <i>Cail-lère</i> (M <sup>lle</sup> Simone) et divers.933,	1741
GROOT (SYBREN R. DE) et HENDRIK A. TOLHOEK. — Un théorème général sur les probabilités de transition d'un système quantifié avec dégénérescence spatiale.....	1794	GUÉNOCHE (HENRI). — Voir <i>Manson</i> (Numa) et divers.....	1637
GROS (FRANÇOIS). — Voir <i>Grumbach</i> (M <sup>me</sup> Jean) et divers.....	872	GUÉRILLOT (JEAN), M <sup>me</sup> JEAN GUÉRILLOT-VINET et M. ALBERT RICHER. — Sur l'utilisation de la pyridine par <i>Fusarium Solani</i> ..	942
GROS (FRANÇOIS), MICHEL MACHE-BŒUF, M <sup>lle</sup> PAULETTE LA-CAILLE et M. BORIS RYBAK. — Agglutination de certaines bactéries par la streptomycine.....	720	GUÉRILLOT (JEAN), M <sup>me</sup> JEAN GUÉRILLOT-VINET, MM. LUCIEN GUYOT et JACQUES MONTÉGUT. — Sur les corps appressorioides de certains Ascomycètes et sur le déterminisme de leur formation...	1884
GROSJEAN (CARL). — Voir <i>Nuyens</i> (Maurice) et <i>Carl Grosjean</i> .....	245	GUÉRILLOT (M <sup>me</sup> JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Guérillot</i> (Jean) et divers.....	942, 1884
GROVEN (LOUIS) et A. LAGASSE. — Raies faibles d'émission dans le spectre L $\alpha$ du mercure (80).....	1642	GUÉRIN (HENRI), M <sup>me</sup> MARTHE BASTICK, MM. JACQUES BASTICK et JEAN ADAM-GIRONNE. — Sur la chaleur de combustion du sulfure de carbone.....	87
GRUMBACH (M <sup>me</sup> JEAN), née FRANÇOISE BLOCH, MM. ÉMILE ARQUIÉ, PIERRE GORET, FERNAND BOYER et CHARLES FLA-CHAT. — Présence dans les jus bruts de culture et dans les extraits trichloroacétiques du mycélium d' <i>Actinomyces griseus</i> d'un antibiotique différent de la streptomycine et de la griséine.....	212	— <i>Erratum</i> .....	612
GRUMBACH (M <sup>me</sup> JEAN) et MM. BORIS RYBAK et FRANÇOIS GROS. — Sur la <i>Streptomycinase</i> entéroccocque.....	872	GUÉRIN (HENRI), M <sup>lle</sup> JEANNINE MASSON et M. MARC BASTIÈRE. — Sur les arsénites alcalino-terreux. Étude du système AS <sub>2</sub> O <sub>3</sub> — OBa — OH <sub>2</sub> à 60°. ....	1588
GRUNBERG-MANAGO (M <sup>me</sup> MARIANNE), [M <sup>me</sup> ARMAND MANAGO]. — Voir <i>Aubel</i> (Eugène) et divers.....	715	— <i>Erratum</i> .....	1988
		GUEUSSIER (ANDRÉ). — Voir <i>Castro</i> (René) et <i>André Gueussier</i> .....	1339
		GUEUTIER (MAURICE). — Voir <i>Leva-diti</i> (Constantin), <i>Maurice Gueu-tier</i> et <i>Aron Vaisman</i> .....	442
		GUIENNE (PAUL). — Voir <i>Girerd</i> (Henry) et <i>Paul Guienne</i> .....	651
		GUILCHER (ANDRÉ). — Sur les vallons côtiers suspendus des environs de Lisbonne et leurs analogies avec ceux du littoral breton.....	1512
		GUILLAUD (CHARLES), ROGER BER-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TRAND et ROGER VAUTIER. — Aimantation initiale d'un monocristal du composé défini $Mn_2Sb$ suivant les axes de facile et difficile aimantation.....	1403	des chlorure, nitrate et sulfate cuivriques.....	569
GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Le + <i>Cratægomespilus Asnieresii</i> donne de nouveau des rameaux typiques de <i>Cratægus monogyna</i> .....	1744	GUIZONNIER (ROBERT). — Mesure électrostatique de faibles différences de potentiel continues à l'aide de lampes thermioniques...	994
GUILLEMOT (JACQUES). — Voir <i>Gubler</i> (M <sup>me</sup> Jean) et divers.....	104, 329	GUTMANN (M <sup>lle</sup> ANTOINETTE). — Voir <i>Lwoff</i> (André) et divers....	342
GUILLET (LÉON). — Voir <i>Cabarat</i> (Robert) et divers.....	570	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique; Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454
GUINAND (M <sup>lle</sup> SYLVANIE). — Voir <i>Tonnelat</i> (Jacques) et M <sup>lle</sup> Sylvanie Guinand.....	602, 708	— Délégué à la Cérémonie à la mémoire du Général Ferrié.....	624
GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Castaing</i> (Raymond) et André Guinier.....	2033	— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.	1616
— Voir <i>Fournet</i> (Gérard) et André Guinier.....	66	GUYOT (LUCIEN). — Voir <i>Guérillot</i> (Jean) et divers.....	1884
GUINTINI (PIERRE). — Voir <i>Mayot</i> (Marcel) et Pierre Guintini.....	1930	GUYOT (ROBERT). — Voir <i>Vichnievsky</i> (Rostislav) et Robert Guyot.....	1699
GUITER (HENRI). — Sur l'hydrolyse			

## H

HAAG (JULES). — Sur la génération des engrenages.....	1989	HAÏSSINSKY (MOÏSE) et MARC LEFORT. — Sur les actions oxydantes et réductrices des rayonnements $\alpha$ et X.....	314
HAAS (ÉMILE). — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (227, 1948, p. 1406).....	284	HALLER (JEAN). — Voir <i>Dubertret</i> (Louis).....	624
— Méthode pour l'étude des images accidentelles positives. Production de spectres consécutifs. Premiers résultats.....	710	HALPERN (BERNARD) et JEAN REUSE. — Action des antihistaminiques de synthèse sur l'inhibition du muscle strié.....	514
HAAS (WANDER JOHANNES DE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Physique générale.....	730	HAMELIN (M <sup>lle</sup> ANTOINETTE). — Voir <i>Bonnemay</i> (Maurice) et M <sup>lle</sup> Antoinette Hamelin.....	924
HACKSPILL (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Alexandre Darracq.....	456	HANKEY (MAURICE PASCAL ALERS, Baron). — Assiste à une séance...	1389
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson..	453	HANNOUN (CLAUDE). — Voir <i>Panthier</i> (René) et divers.....	347
— Id. de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .	1465	HANSEN (ALBERT). — Voir <i>Schmidt</i> (Sven) et divers.....	610
HÆGI (HANS RUDOLF). — Sur le maximum du rayon intérieur.....	891	HANSEN (ALBERT), SVEN SCHMIDT et PAUL HOLM. — Immunisation du Cobaye au moyen d'une suspension de virus aphteux adsorbé par l'hydroxyde d'aluminium et irradié par des ondes ultraviolettes (ultra-courtes).....	281
HAGBERG (STURE). — Voir <i>Adams Ray</i> (Jack) et <i>Sture Hagberg</i> ....	1315	HARDY (GODFREY HAROLD). — Son	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
remplacement parmi les Associés étrangers. ....	1625, 1996	Montagne, de la Fons Mélicocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique. ....	454
HARNISCHMACHIER (EWALD). — Mesure de la fréquence maximum utilisable en parcours ionosphérique. ....	1936	— M. Auguste Chevalier donne de ses nouvelles. ....	961
HARTMANN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret. ....	455	— Délégué à l'inauguration, au Panthéon par l'Association des Écrivains combattants, des plaques rappelant les noms des 197 écrivains tombés pendant la dernière guerre. ....	1787
HATEM (M <sup>lle</sup> SIMONE) et M <sup>me</sup> SUZANNE VALLADAS-DUBOIS. — Absorption ultraviolette de quelques systèmes. Alcools amines de la série cyclique. ....	75	— Voir <i>Jacob (Charles)</i> . ....	1077
HATEM (M <sup>lle</sup> SIMONE), M <sup>me</sup> SUZANNE VALLADAS-DUBOIS et M. HENRY VOLKRINGER. — Spectres Raman de mélanges d'alcools et de pyridine. ....	182	HEIM (ROGER) et ANDRÉ BACHY. — Observations préliminaires sur une grave maladie du Palmier à huile sévissant au Congo français. ....	217
HAUDUROY (PAUL) et M <sup>lle</sup> YVONNE POSTERNAK. — Sur une réaction permettant de distinguer les mycobactéries virulentes des mycobactéries avirulentes. ....	781	HEIM (ROGER), PIERRE FUSEY et MARCEL LOCQUIN. — Propriétés fongistatiques d'une Bactérie aérobie sporulée. ....	1899
HAUTEFEUILLE (PIERRE). — Voir <i>Garrigue (Hubert)</i> et divers. ....	593	HEIM DE BALSAC (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Zoologie (Mammifères et oiseaux) du Muséum national d'histoire naturelle. ....	1084
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL, PIERRE CHABRIER et M <sup>lle</sup> KLAUDIA SMARZEWSKA. — Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux V. Durée de l'action anticonvulsivante de la diméthylidithiohydantoïne. ....	958	HEITZMANN (PIERRE) et M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE BOUCHARD. — Sur le métabolisme de la cire d'Abeille par les micro-organismes. ....	713
— Sur les sulfoniums dérivés des dialcyl-5.5 dithio-2.4 hydantoïnes. ....	1234	HELMAN (M <sup>lle</sup> BÉATRICE). — Étude de la vitalité relative du génotype sauvage <i>Oregon</i> et du génotype comportant le gène <i>Stubble</i> chez <i>Drosophila melanogaster</i> . ....	2057
— Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux VI. Influence de la substitution en 5. ....	1762	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère (M<sup>lle</sup> Simonne)</i> et divers. ....	933, 1741
HAZARD (RENÉ), M <sup>lle</sup> SIMONE-HÉLÈNE RENARD et M <sup>lle</sup> ANNICK CORNÉC. — Action sur la pression artérielle d'amines dérivées de la β-phényléthylamine; inversion à partir d'un certain poids moléculaire du radical substituant. ....	1826	HÉNIN (STÉPHANE) et LUCIEN TURC. — Relation entre les facteurs climatiques et le drainage du sol nu au cours de l'année. ....	1876
HÉBERT (M <sup>me</sup> SIMONE). — Voir <i>Verne (Jean)</i> et M <sup>me</sup> Simone Hébert. ....	1977	HENRY LA BLANCHETAIS (M <sup>lle</sup> CHARLOTTE). — Voir <i>Foëx (Marc)</i> et M <sup>lle</sup> Charlotte Henry La Blanchetais. ....	1579
HEIM (ROGER). — Fait hommage du Traité de Pathologie végétale : « Les Champignons parasites des plantes cultivées », publié par M. Georges Viennot-Bourgin, dont il a écrit la Préface. ....	1625	— Voir <i>Trombe (Félix)</i> et divers. ....	1107
— Membre de la Commission des prix		HÉRAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Brenet (Jean)</i> et André Héraud. ....	1487
		HERCZEG (M <sup>lle</sup> CHRISTINE). — Voir <i>Daudel (M<sup>me</sup> Raymond)</i> et divers. ....	1059
		— Voir <i>Hoï (N. P. Buu)</i> et divers. ....	868
		HERENGUEL (JEAN) et PAUL LACOMBE. — Analyse par micrographie et par rayons X d'une nouvelle texture basaltique de solidification de lingots d'aluminium. ....	846
		HERMAN (LOUIS). — Influence de la pression sur la composition du spectre de phosphorescence de la molécule d'hélium. ....	2016

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Aynard (M <sup>lle</sup> Rose) et M. Louis Herman.....	995	(Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
HERMAN (M <sup>me</sup> LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Remarque sur l'émission de l'oxygène dilué dans une atmosphère de xénon.....	381	HOÏ (N. P. BUU). — Voir May (Serge) et divers.....	1865
— Émission de l'oxyde de carbone dans la région du groupe 4050 Å des noyaux cométaires.....	1691	HOÏ (N. P. BUU), RAOUL CAUSSÉ, M <sup>me</sup> PASCALINE DAUDEL, M <sup>les</sup> MONIQUE FLON, CHRISTIANE IERCZEG, MM. NGUYEN HOAN et ANTOINE LACASSAGNE. — Synthèse de molécules d'intérêt biologique, renfermant du radioarsenic.....	868
HEROLD (ALBERT). — Tensions de dissociation des hydrures alcalins.	686	HOÏ (N. P. BUU), GEORGES DE-CHAMPS, NGUYEN - HOÁN, HENRI LE BIHAN, ALBERT R. RATSIMAMANGA et FERNAND BINON. — Dérivés de la phthalazine d'intérêt biologique.....	2037
HERPIN (ANDRÉ). — Interactions entre les ondes d'agitation thermique à l'approximation de Debye.	1207	HOLLANDE (ANDRÉ-CHARLES). — A propos de la clitocybine cristallisée.....	1758
HERRMANN (ALOYS) et JEAN-MARIE SOURIAU. — Un critère de stabilité déduit du théorème de Sturm.	1183	HOLM (PAUL). — Voir Hansen (Albert) et divers.....	281
HERTZEG (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir Herczeg.		— Voir Schmidt (Sven) et divers.....	610
HERZOG (RICHARD F. K.). — Voir Ehrenhaft (Félix) et Richard F. K. Herzog.....	550	HOMÈS (GEORGES-A.). — Sur l'opacité aux ultrasons des milieux poreux.....	1695
HILFIGER (JEAN-PAUL). — Voir Mail-lard (Alfred) et Jean-Paul Hilfiger.	1806	HOREAU (ALAIN). — Sur le dicéto-2.2' spirodicyclopentane.....	2039
HILLE (EINAR). — Les semi-groupes linéaires.....	35	HOREAU (ALAIN) et JEAN JACQUES. — Préparation de l'acide méthoxy-6 tétrahydro-1.2.3.4 naph-toïque-2.....	1873
HILTZ (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Note préli-minaire sur la cytologie des cellules à cystolithes de <i>Ficus Elastica</i> . Étude du système vacuolaire....	194	HOUARD (CLODOMIR). — C. A. V. Houard, sa vie, son œuvre, par J. H. L. (imp.).....	1996
HILTZ (M <sup>lle</sup> PAULETTE) et M <sup>lle</sup> THÉ-rèse POBEGUIN. — Sur la consti-tution des cystolithes de <i>Ficus elastica</i> .....	1049	HOUGET (JACQUES). — Voir Cahn (Théophile) et divers.....	275
HIRSCH (ARTHUR) et RAYMOND JAC-QUOT. — Les effets nocifs des teneurs élevées en linoléate de méthyle et en huile de tournesol dans l'alimentation du Rat.....	1606	HUAU (M <sup>me</sup> MADELEINE). — Voir Chouard (Pierre) et Eugène Lau-monnier.....	528
HIRSCH (GUY). — Sur le troisième groupe d'homotopie des polyèdres simplement connexes.....	1920	HUBERT (PIERRE). — Lentille élec-tronique corrigée de l'aberration de sphéricité.....	233
HIRTZ (JEAN). — Voir Bernard (René) et Jean Hirtz.....	1859	— Lentille magnétique à axe curviligne.	302
HJORT (JOHAN). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..	351	HUOT DE LONGCHAMP (M <sup>lle</sup> MARTHE). — Voir Franke (Imma-nuel) et M <sup>lle</sup> Marthe Huot de Longchamp.....	1136
HOCART (RAYMOND) et ROGER MOLÉ. — Nouveau mode d'obtention d'un sulfure de cuivre cubique type Cu <sub>9</sub> S <sub>5</sub> et particularités structurales.....	1138	HURON (ROGER). — Sur l'unicité des solutions du problème de repré-sentation conforme de Helmholtz (cas des obstacles polygonaux)....	290
HOCART (RAYMOND) et JEAN-CLAUDE MONIER. — Quelques aspects épitaxiques de doubles décompo-sitions salines au cours d'évapo-ration isotherme sur le mica.....	1039	— Id. (cas des obstacles non lisses)...	357
HOFFMAN (SIGURD). — Studien über das integument der solenogastren		HUTTER (JEAN-CLAUDE). — Voir Jolibois (Pierre) et Jean-Claude Hutter.....	1389

## I

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ILDIS (PIERRE). — Voir <i>Ulrich (Roger)</i> et <i>Pierre Ildis</i> .....	766	<i>brun, A. Taton et L. Toussaint</i> (imp.).....	1085
IMELIK (BORIS). — Étude du méca- nisme enzymatique de l'oxyda- tion bactériologique des hydro- carbures.....	1062	— Voir <i>Robyns (Walter)</i> .....	31, 148
— Voir <i>Brusset (Henry)</i> et <i>Boris Ime- lik</i> .....	955	INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NA- TIONAL. — Rapports sur son activité en 1945 et en 1946 (imp.).	351
INSTITUT DE PALÉOBOTANIQUE SAHNI. — Informe l'Académie de sa fondation à Luknow et de la posé de la première pierre de sa résidence, le 3 avril 1949.....	1084	INSTITUT NATIONAL DE SÉCU- RITÉ. — Travail et Sécurité, nos 1 et 2 (imp.).....	1394
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Explo- ration du parc national Albert. Mission G. F. de Witte (1933- 1935). Fascicule 55 : <i>Ceratopogo- nidæ</i> , par M. Gætgebuer; 56 : <i>Coreidæ</i> , par H. Schouteden; 57 : <i>Endomychidæ</i> , par H. F. Stro- hecker. Mission H. Damas (1935- 1936). Fascicule 17 : Larves d'hy- drocanthares, par <i>Henri Bertrand</i> (imp.).....	1085	INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — Report of the executive Committee 1948 (imp.).....	1626
— Id. Exploration du Parc national de la Kagera. Mission J. Lebrun (1937-1938). Fascicule 1 : Contri- bution à l'étude de la flore du parc national de la Kagera, par J. Le-		IONESCO (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>divers</i> .....	342
		ISTITUTO VENETO DI SCIENZE LETTERE ED ARTI. — Diarii veneziani del secolo decimosesto. Volume I, fascicule 1 (imp.).....	148
		IVANOFF (ALEXANDRE). — Essai d'in- terprétation de l'aberration sphé- rique de l'œil et de ses variations avec l'état d'accommodation.....	126
		— Longueur d'onde de mise au point de l'œil.....	1156
		— Accommodation de l'œil en lumière blanche et en lumière monochro- matique.....	1751
		— Facteur de transmission des pau- pières.....	1974

## J

JACOB (CAÏUS). — Sur un problème mixte pour le plan muni de cou- pures rectilignes alignées.....	355	bert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie.	454
JACOB (CHARLES). — Rend compte de son voyage à Auckland, où il représentait l'Académie avec M. <i>Roger Heim</i> , au septième Congrès scientifique du Pacifique.....	1077	— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	455
— Allocution prononcée en prenant pos- session du fauteuil de la Présidence.	17	— Id. des Médailles Lavoisier, Berthe- lot, Henri Poincaré.....	455
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Laurent</i> <i>Chisholm Young</i> .....	145	— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Trémont, Ge- gner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Bec- querel, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Gif- fard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy- Drouault, Octave Mirbeau.....	155
— Annonce la mort de MM. <i>Carl Östen</i> <i>Bergstrand</i> et <i>Torsten Carleman</i> ..	217		
— Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi, fondation Aimé Berthé.....	456	— Sur la nature de la couche superficielle d'abrasion du laiton $\alpha$ .....	1653
— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	528	JACQUET (PIERRE-A.) et ROGER CAILLAT. — Sur le polissage électrolytique de l'uranium en vue des études physico-chimiques et métallographiques.....	1224
— M. Auguste Chevalier donne de ses nouvelles.....	961	JACQUOT (RAYMOND). — Voir Cail- leau (M <sup>lle</sup> Relda) et divers....	1044, 1151
— Souhaite la bienvenue à Lord Hankey et M. Manne Siegbahn.....	1389	— Voir Charconnet-Harding (M <sup>me</sup> Francine) et M. Raymond Jacquot. 498,	857
— Id. à MM. Théodore de Karman et Constantin Regel.....	1461	— Voir Hirsch (Arthur) et Raymond Jacquot.....	1606
— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Gustave Roussy.....	1465	JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir Crété (Pierre) et Maurice-Marie Janot.....	336
— Id. à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	1625	JANOT (MAURICE-MARIE) et MARCEL CHAIGNEAU. — Niobioxyfluorures d'alcaloïdes.....	1152
— Souhaite la bienvenue à MM. Jacques F. Cox, Kirkwood.....	1617	JASZCZYN (M <sup>me</sup> ZÉNON), née PAULINA JASZCZYN. — Voir Viallard (Rodolphe) et M <sup>me</sup> Paulina Jaszczyn.....	485
— Id. à MM. Ion Cârstoiu, Abe Gelbart, C. A. Truesdell, Adrien Pouliot...	1673	JAUBERT (GEORGE-F.). — La protection des moteurs d'avion contre la rouille, et les indications trompeuses données par le chlorure de cobalt, comme indicateur hygrométrique.....	826
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1673	JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas....	454
— Annonce la mort de M. Emmanuel C. Teodoresco.....	1773	— Id. du prix Nicolas Zvorikine.....	454
— Souhaite la bienvenue à M. Edward Neville da Costa Andrade.....	1773	— Id. des prix Lonchamp, Laura Mounier de Saridakis.....	456
— Id. à MM. Giorgio Abetti, Paul Bourgeois, Godofredo Garcia, Bertil Lindblad, Francesco Sèveri.....	1897	JEAN (MAURICE). — Voir Benoist (M <sup>me</sup> Pierrette) et M. Maurice Jean.	1848
— Id. à MM. George Polya, Frederic Riesz, Marcel Riesz, Ole Peder Arvesen.....	1989	— Voir Daudel (Raymond) et Maurice Jean.....	662
— Annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le lundi 19 décembre 1949.....	1989	JEAN (M <sup>me</sup> MAURICE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée, à titre posthume, aux travaux de son mari.....	1268
JACOB (JOSEPH). — Voir Funke (Albert) et divers.....	716	JEANNEL (RENÉ). — Coléoptères carabiques de la région malgache (troisième partie), in Faune de l'Empire français, XI (imp.)....	1466
JACOB (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir Mandel (Paul) et divers.....	957	JÉGAND (N.). — Voir Segard (Norbert).	
JACQUES (JEAN). — Voir Horeau (Alain) et Jean Jacques.....	1873	JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Sur la détermination du paramètre dans le problème d'Euler.....	1925
JACQUET (JEAN). — Recherches écologiques sur le littoral de la Manche (imp.).....	1626	JOLIBOIS (PIERRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Margue-	
JACQUET (PIERRE-A.). — Sur une méthode de haute sensibilité pour la détection micrographique des traces de déformations plastiques dans les alliages riches en cuivre..	1027		
— Sur la structure micrographique du laiton $\alpha$ soumis à l'abrasion.....	1439		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas....	454	cante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1671
JOLIBOIS (PIERRE) et JEAN-CLAUDE HUTTER. — Sur une préparation du phosphore à basse température.	1389	— Obtient un suffrage.....	1681
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454	JOUGUET (MARC). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i> .....	287
— Id. du prix Léon Grelaud.....	454	JOYEUX (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir <i>Nicolas (Jacques)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Yvonne Joyeux</i> .....	1760
JOLLIVET (LÉON). — Sur les équilibres des systèmes complexes riches en plomb contenant du zinc et d'autres éléments.....	1128	JULIA (GASTON). — Notice nécrologique sur <i>Torsten Carteman</i> .....	445
— Id. des systèmes riches en plomb contenant des métaux alcalins et alcalino-terreux.....	1495	— Id. sur M. <i>Jules Drach</i> .....	877
— Sur la chimie des solutions métalliques diluées.....	1944	— Sur la permutabilité et l'antipermutabilité des opérateurs hermitiens.	962
JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	455	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Pierre Wenger</i> .....	445
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fauny Emden.....	455	— Délégué au cent-cinquantième anniversaire de la Royal Institution of Great Britain, à Londres....	453
— Id. du Grand prix des Sciences physiques).....	455	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453
— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	456	— Id. du prix Plumey.....	454
— Id. chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1465	— Id. du prix Henri de Parville ouvrages de sciences.....	455
JOSIEN (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Action de l'iode sur le sulfate d'argent en solution sulfurique.....	1021	— Id. des Médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	455
— Contribution à l'étude des réactions à ordre double.....	1862	— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Trémont, Gagner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	455
JOUANNETEAU (JACQUES). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	1254	— Id. des prix Bordin, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques....	455
JOUAUST (RAYMOND). — Diélectriques solides (imp.).....	528	— Id. des prix Jules Mahyer, Ernest Dechelle.....	456
— Voir <i>Broglie (Louis de)</i> .....	287	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Pekka Myrberg</i> .....	789
— Adjoint à la liste de candidats à la place d'Académicien libre va-		— Annonce la mort de M. <i>Jules Drach</i> .	877
		— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.	1616
		JULIA (MARC). — Sur les $\beta$ -chlorovinylcétone et leur utilisation pour la synthèse de quinoléines.....	1807

## K

KADOMTZEFF (M <sup>lle</sup> IRÈNE). — Structure de quelques dérivés organomercuriques.....	681	KAHAN (THÉO). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i> .....	287
		— Voir <i>Eckart (Gottfried)</i> et <i>Théo Kahan</i> .	1373

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KAHAN (THÉO) et GOTTFRIED ECKART. — Propagation des ébranlements électromagnétiques dans un guide d'onde atmosphérique.....	235	tions harmoniques de trois variables.....	887
— Représentation du rayonnement dans un guide atmosphérique par une suite de sources virtuelles....	304	KHOUVINE (M <sup>me</sup> RUBIE), née YVONNE DELAUNAY et M <sup>me</sup> JANA GRÉGOIRE. — Désoxyribonucléoprotéines de tissus cancéreux (épithélioma atypique du Rat).....	1167
KAHANE (ERNEST). — Voir <i>Voinovitch (Igor)</i> et <i>divers</i> .....	1823	KHOUVINE (M <sup>me</sup> YVONNE) et M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE LÉVY-BORIS. — Ribonucléoprotéines de l'épithélioma atypique du Rat.....	870
KAMMERER (ALBERT). — Influence d'un couple sur les contraintes élastiques dans un contact à deux dimensions.....	1100	KING (THOMAS). — Voir <i>Cüer (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	557
KARANIKOLOFF (CHRISTO). — Sur une équation différentielle considérée par Kummer.....	888	KIRKWOOD. — Assiste à une séance.	1617
KARATCHENTZEFF (NICOLAS). — Voir <i>Destouches (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	2066	KIRRMANN (ALBERT) et HENRI POURRAT. — L'hydrolyse des halogénures du type allylique....	1649
KÁRMAN (THÉODORE DE). — Assiste à une séance.....	1461	KISS (ARPA) et M <sup>lle</sup> ÉLISABETH CSETNEKY. — L'influence de l'ionisation sur les courbes d'absorption des dérivés benzéniques.	1423
KARPEN (VASILESCO). — La variation de la force électromotrice de la pile à gaz avec la pression. Force électromotrice de la pile de concentration à oxygène.....	231	KJELLBERG (Bo). — On certain integral and harmonic functions (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
— Sur la notion d'activité en chimie physique.....	1220	KLEIN (JOSEPH). — Voir <i>Ramart (M<sup>me</sup> Maurice)</i> et M. <i>Joseph Klein</i> ....	574
— L'activité des ions, la loi d'action de masse et les lois de Raoult.....	1292	KLING (ROGER). — Voir <i>Dubois (M<sup>lle</sup> Geneviève)</i> et M. <i>Roger Kling</i> ....	363
KARPOFF (ROMAN). — Les granites du Sahara.....	585	KOCHATOIANZ (KATCHATOUR SEDRAKOVITCH). — Biographie de l'Académicien Pavlov (imp. en langue russe).....	795
KASTLER (ALFRED). — Une nouvelle méthode de mesure de l'effet Zeeman. L'effet de résonance de la polarisation rotatoire magnétique des ondes hertziennes.....	1640	KONRAD (PAUL) et ANDRÉ MAUBLANC. — Les Agaricales. Classification. Revision des espèces. Iconographie. Comestibilité. <i>Agariceæ</i> (imp.).....	1549
— Voir <i>Bricard (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1601	KOSZUL (JEAN-LOUIS). — Sur l'homologie et la cohomologie des algèbres de Lie.....	288
KAYAS (GEORGES). — Sur l'isomorphisme des perchlorates alcalins..	316	— Sur la cohomologie relative des algèbres de Lie.....	457
— Sur la séparation du sodium et du potassium par les échangeurs d'ions organiques.....	1002	KOULKES (MICHEL). — Voir <i>Marszak (Israël)</i> et <i>divers</i> .....	1501
— Sur la séparation des isomères nucléaires.....	1804	KOURGANOFF (VLADIMIR). — Sur l'application pratique de la méthode variationnelle au calcul de modèles d'atmosphères stellaires.	300
— Voir <i>Bouchez (Robert)</i> et <i>Georges Kayas</i> .....	1222	— Sur les relations approchées d'Edington-Barbier exprimant la loi d'assombrissement et le flux de rayonnement en fonction des conditions locales d'une atmosphère stellaire.....	1931
KEILLING (JEAN), ANDRÉ CAMUS, PIERRE FOULET et M <sup>me</sup> JACQUELINE BURDIN-STEEG. Sur l'utilisation du <i>Penicillium glaucum</i> pour le dosage biologique du cuivre.....	2059	— Sur la représentation empirique de la fonction source de la photosphère solaire.....	2011
KELLER (BORIS ALEXANDROVITCH). — Principes d'évolution végétale (imp. en langue russe).....	1268	KOZLOWSKI (ROMAN). — Découverte	
KELLER (HEINRICH). — Sur une valeur moyenne de certaines fonc-			

MM.	Pages	MM.	Pages.
du Ptérobanché <i>Rhabdopleura</i> à l'état fossile dans le Crétacé supérieur en Pologne.....	1505	mière continue et à dérivée seconde bornée.....	38
KRAUT (FRANÇOIS). — Voir <i>Caillère</i> (M <sup>lle</sup> Simonne) et M. François <i>Kraut</i> .....	113	KUO-CHUN CHIN. — Deuxième essai de fabrication de sauce de Soja...	266
KRUH (JACQUES). — Voir <i>Schapira</i> (Georges) et divers.....	1824	KWAL (BERNARD). — Équation d'onde d'un corpuscule de spin 1/2 dans un champ de corpuscule de spin 1 et une généralisation de la transformation de jauge de première espèce.....	980
KULESCHA (M <sup>lle</sup> ZOYA). — Recherches sur la transformation du tryptophane sous l'action des tissus de Topinambour.....	1304	— Une méthode d'approximations adaptée aux équations d'onde des corpuscules à mouvement intrinsèque (spin) et une nouvelle mécanique semi-classique de ces corpuscules.....	1634
KUNTZMANN (JEAN). — Formules de quadrature approchée pour les fonctions continues à dérivée pre-			

## L

LABERRIGUE (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née JEANNE FROLOW. — Voir <i>Marty</i> (M <sup>me</sup> Nadine) et divers....	1988	LAFFINEUR (MARIUS), RAYMOND MICHARD, JEAN-LOUIS STEINBERG et SIEGFRIED ZISLER. — Observations radioélectriques de l'éclipse de Soleil du 28 avril 1949..	1636
LACAILLE (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Voir <i>Gros</i> (François) et divers.....	720	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Elston</i> (Jean) et <i>Paul Laffitte</i> .....	1948
LACASSAGNE (ANTOINE). — Voir <i>Hoï</i> (Buu) et divers.....	868	LAFONT (ROMAIN). — L'Académie décide de le présenter pour le poste d'Assistant vacant à l'Institut Océanographique de Nhatrang...	1996
— Présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1671	LAFORGUE (ALEXANDRE). — Calcul de la variation induite des intégrales coulombiennes dans la théorie des orbites moléculaires.....	1430
— Obtient des suffrages.....	1681, 1682	LAFORGUE (ALEXANDRE) et M <sup>me</sup> DENISE LAFORGUE-KANTZER. — Valence libre, fonction anhydride et verres.....	1735
LACOIN (MAURICE). — Études sur la formation du sol de la Gascogne et la restauration de la forêt landaise (imp.).....	31	LAFORGUE (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née DENISE KANTZER. — Sur la filiation des phosphates de sodium. — Voir <i>Laforgue</i> (Alexandre) et M <sup>me</sup> Denise <i>Laforgue-Kantzer</i> .....	1869, 1735
LACOMBE (M <sup>lle</sup> GABRIELLE). — Voir <i>Roche</i> (Jean) et divers.....	1667	LAGARRIGUE (ANDRÉ). — Voir <i>Peyrou</i> (Charles) et <i>André Lagarrigue</i> .	312
LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Herenguel</i> (Jean) et <i>Paul Lacombe</i> .....	846	LAGASSE (A.). — Voir <i>Groven</i> (Louis) et A. <i>Lagasse</i> .....	1642
LACOMBE (PAUL) et AUREL BERGHEZAN. — Sur l'existence de petits cristaux isolés dans les monocristaux métalliques de recristallisation et leurs relations d'orientation.....	93	LAGRULA (JEAN). — Nouvelles déterminations de l'intensité de la pesanteur en Algérie.....	165
— Influence de la répartition des imperfections de structure des cristaux de solution solide aluminium-zinc sur la cinétique de leur durcissement structural à 20°.....	1733	— Hypothèse sur la formation des Océans et des Continents.....	1817
LACROIX (ALFRED). — Voir <i>Denayer</i> (Marcel-E.).....	1549	LALAN (VICTOR). — Sur les vecteurs indicatifs d'un réseau quelconque tracé sur une surface.....	294
— Voir <i>Maurain</i> (Charles).....	1393		
LACROTTE (LIONEL). — Voir <i>Pellissier</i> (Fernand) et <i>Lionel Lacrotte</i> ..	1603		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le rôle du tenseur moyen dans la détermination des directions principales.....	536	LAPLACE (PIERRE-SIMON DE). — Le Maire de Beaumont-en-Auge annonce la célébration du deuxième Centenaire de sa naissance et demande le patronage de l'Académie.....	221
— Sur le second indicatif d'un réseau asymptotique.....	900	— MM. Maurice de Broglie et André Danjon dont délégués.....	795
— Sur la déformation à réseau conjugué persistant.....	1842	— MM. Henri Villat, Jean Chazy et Alexandre Bigot également.....	1178
LALCEUF (M <sup>lle</sup> ARLETTE). — Voir Trillat (Jean-Jacques) et M <sup>lle</sup> Arlette Lalceuf.....	81	— Voir Berthollet (Claude) et Pierre-Simon de Laplace.....	1787
LAMOTTE (MAXIME). — Sur le rôle sélectif de l'aspect phénotypique des variétés de l'Escargot des bois ( <i>Cepaea nemoralis</i> ).....	1353	— Voir Chazy (Jean).....	1617
— Voir Leclerc (Jean-Charles) et divers.	1510	LAPOSTOLLE (PIERRE). — Étude de la propagation d'une onde électromagnétique en présence de deux faisceaux électroniques de vitesses voisines.....	753
LAMURE (JULES). — Combinaisons du chlorure mercurique et de l'hydroxyde cuivrique.....	1731	LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Sur la stratigraphie et la paléontologie du Djoua (Sahara central).....	1040
LANDRIN (PIERRE). — Voir Lecoq (Raoul) et divers.....	1385, 1536	— Sur quelques formations récentes observées dans l'Est du Sahara algérien.....	1240
LANGERON (MAURICE). — Voir Lute- raan (Philippe-Jacques) et di- vers.....	338, 1247, 1523	LATARJET (RAYMOND). — Mutation induite chez un virus par irradiation ultraviolette de cellules infectées.....	1354
LANGEVIN (M <sup>me</sup> MICHEL), née HÉ- LÈNE JOLIOT. — Voir Marty (M <sup>me</sup> Nadine) et divers....	1722, 1988	LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret... — Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier....	455 455
LANGEVIN (PAUL). — Voir Académie de la République Populaire Rou- maine.....	31	— Délégué à Paris, au centième anni- versaire de la naissance de Ivan Petrovitch Pavlov.....	730
LAPICQUE (LOUIS). — Poids de l'encé- phale et développement quantitatif du système nerveux somatique...	619	LAUMONNIER (EUGÈNE). — Voir Chouard (Pierre) et Eugène Lau- monnier.....	528
— Membre de la Commission du prix Nicolas Zvorikine.....	454	LAURENT (PIERRE) et MICHEL EU- DIER. — Sur l'influence de la déformation plastique sur le mo- dule d'élasticité.....	225
— Id. des prix André-C. Bonnet d'an- thropologie, Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bel- lion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455	LAVOCAT (RENÉ), ROBERT MICHEL et ROGER REY. — Âge des dépôts sédimentaires des environs de Saint-Flour (Cantal).....	191
— Id. des prix Bariot-Faynot, fonda- tion Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier....	455	LAVOISIER (ANTOINE LAURENT DE). — M. Gabriel Bertrand présente le Catalogue préliminaire de sa cor- respondance.....	1832
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455	LEACH (SYDNEY). — Sur les spectres d'émission de la vapeur d'eau et d'eau lourde excités par chocs électroniques.....	1006
— Id. du prix Lallemant.....	455		
— Délégué à Paris au centième anni- versaire de la naissance de Ivan Petrovitch Pavlov.....	730		
LAPICQUE (LOUIS) et M <sup>me</sup> MARCELLE LAPICQUE. — Loi générale de l'action du courant électrique en fonction du temps sur la matière vivante.....	1619		
LAPICQUE (M <sup>me</sup> LOUIS), née MAR- CELLE DE HÉRÉDIA. — Voir Lapicque (Louis) et M <sup>me</sup> Marcelle Lapicque.....	1619		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section des applications de la science à l'Industrie par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	287	LECLERC (JEAN-CHARLES), MAXIME LAMOTTE et JACQUES RICHARD-MOLARD. — Niveaux et cycles d'érosion dans le massif du Nimba (Haute-Guinée française).....	1510
— <i>Erratum</i> .....	517	LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Pacault</i> (Adolphe) et <i>Jean Lecomte</i> .....	241
— Présenté en seconde ligne.....	787	LECOQ (RAOUL). — Travaux du laboratoire de l'Hôpital de Saint-Germain-en-Laye (imp.).....	31
— Obtient des suffrages.....	795	LECOQ (RAOUL), PIERRE LANDRIN et JEAN SOLOMIDÈS. — Mesure comparative du pouvoir bactériostatique des six dinitrophénols isomères.....	1385
LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454	— <i>Erratum</i> .....	1536
— Id. chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	528	LEDERER (EDGAR). — Voir <i>Asselineau</i> (Jean) et <i>Edgar Lederer</i> .....	1892
LEBÈGUE (ANDRÉ). — Embryogénie des Rosacées. Développement de l'embryon chez le <i>Spiræa Ulmaria</i> L.....	1243	— Voir <i>Tixier</i> (René) et <i>Edgar Lederer</i> .....	1669
LE BEL (ACHILLE). — Voir <i>Delépine</i> (Marcel).....	1084	LEDoux (ANDRÉ). — Biologie des femelles de la Fourmi fileuse ( <i>Ecophylla longinoda</i> Latr.) élevées isolément.....	430
LE BIHAN (HENRI). — Voir <i>Hoi</i> (N. P. Buu) et <i>divers</i> .....	2037	— La ponte des ouvrières de la Fourmi-fileuse ( <i>Ecophylla longinoda</i> Latr.).....	1154
LE BOT (JEAN). — Méthode de mesure de la constante diélectrique et de l'absorption à 3 000 Mc/sec.....	749	LEFÈVRE (PAUL). — Voir <i>Demontvignier</i> (Marcel) et <i>Paul Lefèvre</i> .....	360, 463
LE BOT (JEAN) et SERGE LE MONTAGNER. — Mesures de constante diélectrique et d'absorption à 3 000 Mc/sec.....	829	LEFORT (MARC). — Étude de l'oxydation de l'iodure de potassium en solution aqueuse par les rayonnements ionisants.....	831
LE BOULCH (M <sup>lle</sup> NOËLLIE). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	1064	— Voir <i>Haïssinsky</i> (Moïse) et <i>Marc Lefort</i> .....	314
LEBRUN (J.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	1085	LEGENDRE (ROBERT). — Solution plus complète du problème de Blasius. (Écoulement laminaire le long d'un plan mince).....	2008
LEBRUN (M <sup>me</sup> JACQUES), née JACQUELINE PAGÈS. — Voir <i>Delaunay</i> (Albert) et <i>divers</i> .....	139	LE GOFF (JEAN-MARIE). — Voir <i>Bernard</i> (Claude).....	1909
LE CALVEZ (JEAN). — Quelques nouveaux caryotypes de Crustacés Amphipodes.....	427	LEGRAND (M <sup>lle</sup> GILBERTE). — Voir <i>Belval</i> (Henri) et <i>divers</i> .....	420
LE CALVEZ (JEAN) et M <sup>lle</sup> PHILOMÈNE CERTAIN. — Le caryotype de <i>Drosophila spinofemora</i> .....	774	LEGRAND (PIERRE). — Voir <i>Doladilhe</i> (Maurice) et <i>Pierre Legrand</i> .....	1383, 1766
LECAMP (MAURICE). — De l'influence de substances hétérogènes sur le tissu de régénération.....	953	LE GRAND (YVES). — Sur la spécification des sources lumineuses par la méthode des bandes spectrales...	672
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission du prix Nicolas Zvorikine.....	454	— Présenté en première ligne pour la Chaire de physique appliquée aux sciences naturelles du Muséum National d'histoire naturelle.....	1908
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Belion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455	LE GRAND (YVES) et M <sup>lle</sup> JANINE MARANDON. — Sur l'hypéropie cyclopégique produite par l'instillation d'atropine dans l'œil humain.....	1381
— Id. du prix Lonchamp.....	456		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEJAY (PIERRE). — Mesures de pesantueur dans le Sud-Ouest de la France.....	725	Voir <i>Peyrou (Charles), Bernard d'Espagnat et Louis Leprince-Ringuet</i> .....	1777
— Déterminations de la pesanteur en Corse.....	878	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. Marcel Brillouin.....	960
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.	1616	— Élu.....	968
LELUBRE (MAURICE). — Sur la tectonique du Sahara Central.....	405	— Son élection est approuvée.....	1389
— Le Suggarien du Sahara central....	694	LERAY (JEAN). — Espace où opère un groupe de Lie compact et connexe.....	1545
LE MAGNEN (JACQUES). — Étude d'un phénomène de sensibilisation olfactive.....	122	— Application continue commutant avec les éléments d'un groupe de Lie compact.....	1784
— Variations spécifiques des seuils olfactifs chez l'Homme sous actions androgène et œstrogène....	947	— Détermination, dans les cas non exceptionnels, de l'anneau de cohomologie de l'espace homogène quotient d'un groupe de Lie compact par un sous-groupe de même rang.....	1902
LE MAITRE (M <sup>lle</sup> DOROTHÉE). — Le Dévonien de la partie occidentale de l'Adrar mauritanien.....	855	LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret...	455
— Sur la présence de <i>Cleistopora geometrica</i> M. E. et H. dans la Saoura (Sud-Oranais).....	1446	— Id. du prix Lallemant.....	455
LEMOIGNE (MAURICE) et CLAUDE PÉAUD-LENOËL. — Oxydation de l'acide $\beta$ -hydroxybutyrique par un processus microbien.....	1529	— Délégué à Paris au centième anniversaire de la naissance de <i>Ivan Petrovitch Pavlov</i> .....	730
LEMOINE (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Sur les surfaces admettant deux formes linéaires données comme éléments d'arc de leurs lignes de courbure..	461	LE ROUX (RENÉ). — Voir <i>Cabarat (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	570
— Recherche des directions principales virtuelles d'un élément linéaire donné.....	898	LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Sur une série géographique d'espèces vicariantes de <i>Celtis</i> allant de la Chine du Sud : 1 <sup>o</sup> à l'Afrique australe; 2 <sup>o</sup> aux Philippines et à la Nouvelle-Guinée.....	1308
— Détermination des couples de surfaces isométriques avec correspondance des lignes de courbure..	1476	LESBOUYRIES (GUSTAVE). — Reproduction des mammifères domestiques. Sexualité (imp.).....	969
LE MONTAGNER (SERGE). — Voir <i>Le Bot (Jean)</i> et <i>Serge Le Montagner</i> .	829	LESFAURIES (M <sup>lle</sup> PAULE) et M. PAUL RUMPF. — Constantes de dissociation des acides benzène phosphinique et benzène phosphonique. Influence de quelques substituants fixés sur le noyau....	1018
LENNUIER (ROBERT). — Voir <i>Cojan (Jean-Louis)</i> et <i>Robert Lennuier</i>	1710	LEVADITI (CONSTANTIN), MAURICE GUEUTIER et ARON VAISMAN. — Effets dispersifs de l'hyaluronidase sur certains ultravirus.....	442
LENORMANT (HENRI). — Sur le spectre infrarouge de certains amides deutérés sur l'azote.....	1861	LEVADITI (CONSTANTIN) et PIERRE LÉPINE. — Les ultravirus des maladies humaines, tomes I et II. Deuxième édition (imp.).....	221
LÉPINE (PIERRE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et <i>Pierre Lépine</i> ....	221	LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAISMAN et PIERRE LÉVY. — Effets	
LÉPINE (PIERRE), PASCAL ATANASIU et M <sup>lle</sup> ODILE CROISSANT. — Sur la structure du virus de la variole aviaire.....	1068		
LÉPINE (PIERRE) et M <sup>lle</sup> VALENTINE SAUTTER. — Comparaison de deux souches, l'une américaine, l'autre française, du virus de la lymphogranulomatose vénérienne.	1985		
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la streptomycine sur le B.C.G. chez la Souris.....	141	ligne uniforme à vitesse superso- nique dans un fluide parfait.....	910
— Virulence du <i>Mycobacterium tuber- culosis</i> souche 607.....	1610	— Sur les pressions sonores reçues par un observateur en mouvement relatif par rapport à une source ponctuelle en mouvement recti- ligne uniforme à vitesse superso- nique dans un fluide parfait.....	1108
LE VAN THIEM. — Le degré de ramifi- cation d'une surface de Riemann et la croissance de la caractéris- tique de la fonction uniformisante.	1192	LIMASSET (PIERRE) et PIERRE COR- NUET. — Recherche du virus de la Mosaïque du Tabac ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) dans les méris- tèmes des plantes infectées.....	1971
— Un problème de type généralisé....	1270	LIMASSET (PIERRE), PIERRE COR- NUET et YVES GENDRON. — Titration du virus de la Mosaïque du Tabac ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) dans les organes aériens de Tabacs infectés.....	1888
LEVAS (ÉMILE) et M <sup>me</sup> ÉMILE LEVAS. — Condensation du butoxyéthyl- ène avec le phénol et les crésols..	100	LINDBLAD (BERTIL). — Assiste à une séance.....	1897
— Id. avec les acides aliphatiques. Pré- paration d'esters de semi-acétal...	1443	LINDERSTRØM-LANG (KAJ ULRIK). — Voir <i>Astbury</i> ( <i>William Thomas</i> ) et divers.....	457
LEVAS (M <sup>me</sup> ÉMILE), née MARCELLE BOELANS. — Voir <i>Levas</i> ( <i>Émile</i> ) et M <sup>me</sup> <i>Émile Levas</i> .....	100, 1443	LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Nou- velles observations sur les <i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>alpinum</i> (L.) Asch. et Graebn. des Pyrénées...	349
LEVASSEUR (ALBERT). — Sur l'inter- prétation, par la notion de pH pon- déré des mesures de pH concernant les milieux pauvres en eau.....	1648	— Nombres chromosomiques dans le genre <i>Holcus</i> L.....	1786
LEVAVASSEUR (GUSTAVE). — Voir <i>Mathieu-Sicaud</i> (M <sup>lle</sup> Agnès) et M. <i>Gustave Levavasseur</i> .....	393	LOCQUENEUX (RAYMOND). — Voir <i>Cüer</i> ( <i>Pierre</i> ) et divers.....	557
LÉVY (M <sup>me</sup> JEANNINE). — Voir <i>Cail- leau</i> (M <sup>lle</sup> Relda) et divers... 1044,	1151	LOCQUIN (MARCEL). — Voir <i>Heim</i> ( <i>Roger</i> ) et divers.....	1899
LÉVY (MAURICE). — Action d'un champ électrique longitudinal sur le pouvoir rotatoire du sel de Sei- gnette cristallisé.....	1000	LOÈVE (MICHEL). — Indicateurs abs- traits et champs stochastiques...	1561
LÉVY (PAUL). — Sur deux classes de permutations.....	1089	LOISELEUR (JEAN), ROBERT WAHL et M <sup>lle</sup> MUGUETTE SAUVAGE. — Effet des injections de rappel sur le taux des anticorps des molécules organiques de faible poids molécu- laire.....	785
— Exemples de processus pseudo- markoviens.....	2004	— Erratum.....	1076
— Présenté en première ligne pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .	1671	LONGCHAMP (ROBERT) et ROGER GAUTHERET. — Recherches sur le désherbage des champs de cé- réales au moyen de l'acide 2,4-di- chlorophénoxyacétique.....	861
— Obtient des suffrages..... 1681,	1682	LORMEAU (M <sup>me</sup> SOLANGE). — Voir <i>Audubert</i> ( <i>René</i> ) et M <sup>me</sup> <i>Solange Lormeau</i> .....	318
LÉVY (PIERRE). — Voir <i>Levaditi</i> ( <i>Cons- tantin</i> ) et divers..... 141,	1610	LOUBATIÈRES (AUGUSTE). — Dé- monstration du mécanisme d'ac- tion des substances digitaliques sur le muscle papillaire isolé du cœur humain.....	202
LÉVY (M <sup>me</sup> WALTER), née LÉONE DIN- GUIRARD. — Sur l'isomorphisme d'un chlorate et d'un nitrate ba- sique de magnésium.....	321	LÖWDIN (PER OLOV). — A theoretical investigation into some properties	
LÉVY-BORIS (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Khowine</i> (M <sup>me</sup> Yvonne) et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Louise Lévy-Boris</i> ...	870		
LEWIS (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Voir <i>Belval</i> ( <i>Henri</i> ) et divers.....	420		
LEYGONIE (ROBERT). — Voir <i>Givau- don</i> ( <i>Jean</i> ) et divers.....	1868		
LHOSTE (JEAN). — Sur quelques as- pects cytologiques du corpus alla- tum de <i>Forficula auricularia</i> L....	951		
LIÉNARD (PIERRE). — Sur le champ sonore produit par une source ponctuelle en mouvement recti-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
of ionic crystals (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.)	969	formes dans les milieux de culture solides	1247
LOZA (JEAN). — Action des ultrasons sur les graines et les plantules des végétaux supérieurs	595	— Valeur morphologique et signification physiologique de la production de voile par les levures sur milieux synthétiques	1523
LUCAM (FÉLIX). — La peste aviaire en France. Sa prophylaxie par vaccination à partir du virus de culture.	722	LUTERAAN (PHILIPPE - JACQUES), MAURICE LANGERON et M <sup>me</sup> JANINE MÉRY. — Diverses réactions morphologiques et physiologiques des Champignons à l'action de l'oxygène	338
— Erratum	1075	LUTZ (ANDRÉ). — Température de la tache cathodique d'un arc à mercure	912
LUCAS (GABRIEL). — Voir Ginsburg (Léonard) et Gabriel Lucas	1657	LUTZ (ANDRÉ) et ROGER COUMES. — Sur la respiration des redresseurs à vapeur de mercure au moment d'un arc en retour	552
LUCAS (RENÉ). — Ajouté à la liste de candidats à la place vacante, dans la section de physique générale, par la mort de M. Marcel Brillouin	960	LWOFF (ANDRÉ), M <sup>lles</sup> HÉLÈNE IONESCO et ANTOINETTE GUTMANN. — Métabolisme de l'amidon chez un flagellé sans chlorophylle incapable d'utiliser le glucose	342
LUMBROSO (HENRY). — Détermination par la méthode d'Onsager des moments polaires du thiophène et de quelques carbures éthyléniques	77	LWOFF (ANDRÉ) et PIERRE SCHAEFFER. — Remarques sur une analogie structurale entre streptomycine et chlorophylle	511
— Moments polaires de quelques hydrocarbures non saturés. Vérification expérimentale de la théorie du Starring Process (Coulson et Rushbrook)	1425	— La décoloration d' <i>Euglena gracilis</i> par la streptomycine	779
LUMIÈRE (AUGUSTE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « La Maladie, cette grande inconnue »	882	LYOT (BERNARD). — Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny	454
LUMIÈRE (LOUIS). — Son remplacement dans la Section des applications de la science à l'industrie. 31, 148, 221, 287, 457, 528, 787, 795	1389	— Id. du prix Léon Grelaud	454
LUNDSTRÖM (ANDERS). — Tooth size and occlusion in twins (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.)	969	LYOT (BERNARD) et AUDOUIN DOLLFUS. — Polarisation de la lumière cendrée de la Lune	1773
LUTERAAN (PHILIPPE-JACQUES) et MAURICE LANGERON. — L'immersion des Champignons levuri-			

## M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir Gros (François) et divers	720	MAGROU (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Montagne, de la Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique	454
MCKIBBEN NAIL (VIRGINIA). — Voir Shapley (Harlow)	1549	MAHN (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Attaque des oxydes et des fluorures de Terres rares par le magnésium fondu	1298
MACRIS (CONSTANTIN). — Sur les dimensions des granules photosphériques	1792	MAHOUX (ANDRÉ P.). — Voir Mastagli (Pierre) et André P. Mahoux	1124
— Id. au voisinage des taches solaires	2010	MAILLARD (ALBERT). — Voir Calvet (Édouard) et divers	928
MAC TAGGART (KENNETH). — Voir Cauchois (M <sup>lle</sup> Yvette) et M. Kenneth Mac Taggart	1003		
MAGAT (MICHEL). — Voir Viallard (Rodolphe) et Michel Magat	1118		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAILLARD (ALFRED) et J.-P. HILFGER. — Nouvelle méthode d'étude physico-chimique des corps insolubles à groupes actifs dissociables.....	1806	de la célérité des déflagrations dans les mélanges gazeux contenus dans des récipients clos.....	1637
MAIRE (RENÉ). — Fait hommage d'un Volume de <i>Travaux botaniques</i> qui lui ont été dédiés à l'occasion de son jubilé scientifique (28 mai 1949).....	1908	MARAI (ANDRÉ). — Voir <i>Epelboin</i> (Israël) et <i>André Marais</i> .....	1110
MAIRE DE BEAUMONT-EN-AUGE. — Voir <i>Laplace</i> (Pierre-Simon de).....	221, 795	MARANDON (M <sup>lle</sup> JANINE). — Voir <i>Le Grand</i> (Yves) et <i>M<sup>lle</sup> Janine Marandon</i> .....	1381
MALAUURIE (JEAN). — Sur des sols structuraux sous-marins de la côte Ouest du Groenland.....	259	MARÇAIS (JEAN). — Voir <i>Bourcart</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	108
MALAUURIE (JEAN N.) et MARC BOYÉ. — Sur le Précambrien de Qapiarfik, Baie de Disko, Groenland occidental.....	1348	MARCELIN (ANDRÉ). — Les lois du frottement dans le film liquide d'épaisseur minimum.....	650
MALLIAVIN (PAUL). — Sur la convergence absolue des séries trigonométriques.....	1467	MARCHAL (MAURICE). — Mesure de la capacité respiratoire locale par les rayons X. Stati-densigraphie..	124
MALMQVIST (DAVID). — Structure of the muonionalusta iron meteorite and a method of determining the orientation of lamellae of actahedrites (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969	— Nouvelle méthode de diagnostic différentiel des tumeurs du médiastin par la ciné-densigraphie.....	268
MALVESIN-FABRE (GEORGES) et JEAN EYMÉ. — Le noyau et la mitose chez <i>Limodorum abortivum</i> .	2050	MARÉCHAL (ANDRÉ). — Sur les aberrations géométriques des systèmes optiques faiblement décentrés....	668
MALVESIN-FABRE (GEORGES) et JEAN SÉCHET. — Remarques caryobiologiques sur l'évolution de l'appareil nucléolaire.....	1745	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie.....	454
MANDEL (PAUL), M <sup>lle</sup> MONIQUE JACOB et M <sup>me</sup> LILA MANDEL. — Sur le comportement comparé des deux acides nucléiques du muscle, dans l'inanition protéique prolongée et dans l'atrophie par section nerveuse.....	957	— Id. du prix Léon Grelaud.....	454
MANDEL (PAUL), JEAN NORDMANN et JOSEPH ZIMMER. — Acide nucléique du cristallin.....	516	MARIE (PIERRE). — Voir <i>Abrard</i> (René) et <i>divers</i> .....	189, 758
MANDEL (M <sup>me</sup> PAUL), née LILA STRYKOWSKA. — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	957	MARKOVIĆ (M <sup>lle</sup> LEPOSAVA). — Voir <i>Giaja</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	1973
MANDELBROJT (SZOLEM) et SHMUEL AGMON. — Une généralisation du théorème Tauberien de Wiener..	1394	MARSAULE (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Voir <i>Barlot</i> (Jean) et <i>M<sup>lle</sup> Simone Marsaule</i> .....	1497
MANENG (LOUIS). — Sur les familles de surfaces admettant les mêmes formes minima.....	805	MARSZAK (ISRAËL), M <sup>me</sup> ANDRÉE MARSZAK-FLEURY et M. MICHEL KOULKES. — Sur l'hydrogénation et l'hydrogénéolyse catalytiques des esters et des aminoesters acétyléniques et éthyléniques.....	1501
MANQUAT (GEORGES). — Voir <i>Moret</i> (Léon) et <i>Georges Manquat</i> .....	110	MARSZAK (M <sup>me</sup> ISRAËL), née ANDRÉE FLEURY-LARSONNEAU. — Voir <i>Marszak</i> (Israël) et <i>divers</i> ...	1501
MANSON (NUMA), HENRI GUÉNOCHE et BERNARD SALÉ. — Sur le calcul		MARTENS (PIERRE). — Les paraphyses de <i>Polypodium vulgare</i> et la sous-espèce <i>serratum</i> .....	502
		MARTIN (HENRI) et NGUYEN QUANG TRINH. — Étude de l'éthérification de deux alcools isomères synioniques : l'alcool cinnamique et l'alcool phényllallylique secondaire.....	688
		MARTIN (JEAN). — Liaisons gravimétriques internationales.....	658
		— <i>Errata</i> .....	1075

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARTIN (YVES). — Sur une classe de séries de polynomes.....	1195	importées pour la première fois à Paris.....	1604
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, Binoux de géographie.....	454	MAUBEUGE (PIERRE-L.). — Le Lotharingien en Lorraine centrale.....	411
— Id. du prix Plumey.....	454	— De l'émersion du Massif Vosgien au Bajocien supérieur.....	1445
— Id. des prix Montagne, de la Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454	MAUBLANC (ANDRÉ). — Voir <i>Konrad (Paul)</i> et <i>André Maublanc</i> .....	1549
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.	1616	MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454
MARTY (M <sup>me</sup> CLAUDE), née NADINE WOLLMAN, M <sup>mes</sup> JEANNE LABERRIGUE et HÉLÈNE LANGEVIN. — Étude du spectre $\beta$ et des rayonnements $\gamma$ du $^{76}\text{As}$ .....	1722	— Id. des prix Desesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie.....	454
— Erratum relatif à l'orthographe du nom de M <sup>me</sup> Laberrigue.....	1988	MAUME (LOUIS) et JACQUES DULAC. — Acide phosphorique « présumé assimilable » et acide phosphorique réellement assimilé des sols à vigne.....	944
MASSIGNON (DANIEL). — Relations d'incertitude et fluides quantiques.....	62	MAURAIN (CHARLES). — Sur la faible variabilité de la hauteur moyenne annuelle de la pluie sur l'ensemble du Globe.....	526
— Relations d'indétermination et fluides quantiques. La méthode de l'espace de configuration en théorie cinétique quantique.....	1280	— Fait hommage de deux fascicules contenant des Notes consacrées à l'Œuvre de <i>Alfred Lacroix</i> et <i>Marcel Brillouin</i> .....	1393
— Id. La seconde quantification en théorie cinétique quantique.....	1331	— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.	454
MASSON (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>divers</i> ...1588,	1988	— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie..	454
MASTAGLI (PIERRE) et ANDRÉ P. MAHOUX. — Action hydrolysante des ultrasons.....	684	— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément Félix, Fernand Holweck...	454
— Action des champs magnétiques oscillants, sur un certain nombre de molécules.....	1124	— Id. du prix Léon Grelaud.....	454
MATEMATISCHE FORSCHUNGS-INSTITUT. — Archiv der Mathematik. Band. I. Heft I (imp.)...	148	— Id. des prix Montyon de statistique. Bordin.....	455
MATHIEU (GILBERT). — Le synclinorium carbonifère de Ronchamp; ses relations avec les bassins houillers du Massif Central.....	587	— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Saintour, Jules Mahyer.....	456
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Couture (M<sup>lle</sup> Lucienne)</i> et <i>M. Jean-Paul Mathieu</i> .....	555	MAY (SERGE), M <sup>me</sup> MONIQUE ROUX, MM. BUU HOÏ et RAYMOND DAUDEL. — Radiomicrosynthèse d'isomérisie. Cas de l'action du radiobrome sur le benzène et le naphthalène. Relation avec l'indice de valence libre.....	1865
MATHIEU-SICAUD (M <sup>lle</sup> AGNÈS) et M. GUSTAVE LEVAVASSEUR. — Dispersion des suspensions argileuses aux ultrasons. Interprétation des résultats au microscope électronique.....	393	MAYENCE (M <sup>lle</sup> JANINE). — Voir <i>Romand (Jacques)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Janine Mayence</i> .....	998
MATHIS (MARCEL). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Marcel Mathis</i> .....	91	MAYENCE (M <sup>lle</sup> JANINE), MM. JACQUES ROMAND et BORIS	
MATHIS (MAURICE). — Comportement des Abeilles de la Guinée française			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VODAR. — Spectre d'absorption de l'oxyde azotique gazeux dans la région de Schumann.....	1799	dérivés avec les aldéhydes aromatiques.....	576
MAYOT (MARCEL) et PIERRE GUINTINI. — Sur la détermination du convergent du courant du Scorpion Centaure.....	1930	MEYER (ANDRÉ J.-P.). — Mesure de la constante gyromagnétique du fer et du nickel.....	1934
MAZE (ROLAND). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	178	MEYER (BURNETT). — Voir <i>Polya (Georges)</i> et <i>Burnett Meyer</i> ....	28, 1083
MENGER (KARL). — La géométrie axiomatique de l'espace projectif.	1273	MEYER (PHILIPPE). — Sur la renormalisation de masse et certains aspects de la théorie du rayonnement.....	1480
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Molho (Darius)</i> et <i>Charles Mentzer</i> ....	578	MIBASHAN (M <sup>me</sup> ASHER), née LISBETH SHARAGA. — Isotherme d'une couche monomoléculaire d'acide laurique.....	548
MENTZER (CHARLES) et M <sup>lle</sup> DENISE BILLET. — Synthèse de l'acide thymine-4 carbonique.....	402	— Vérification de la loi d'adsorption de Gibbs.....	822
MÉRY (M <sup>me</sup> JANINE). — Voir <i>Luteraan (Philippe-Jacques)</i> et <i>divers</i> ....	338	MICHARD (RAYMOND). — Voir <i>Laffineur (Marius)</i> et <i>divers</i> .....	1636
MÉTRAL (PAUL). — Fonctions presque automorphes sur un anneau....	800	MICHAUD (MARCEL). — Facteurs d'émission des produits réfractaires silico-alumineux à haute température.....	1115
— Fonctions p. p. l. dans un espace linéaire.....	892	MICHEL (ANDRÉ) et ÉMILE POUIL-LARD. — Sur une nouvelle famille de sesquioxides de fer cubiques..	680
— Fonctions analytiques presque loxodromiques et presque périodiques loxodromiques. Généralisations-relation avec les problèmes de l'itération.....	1557	— Étude des composés définis et des solutions solides que peuvent former l'oxyde de titane TiO <sub>2</sub> et les oxydes de fer.....	1232
METZGER (JACQUES). — Relation entre le caractère naphtoïde de polycycles hétéro-aromatiques et leurs diagrammes de liaison mobile.....	320	MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean)</i> , <i>Raymond Michel</i> et <i>D. P. Sadhu</i> .....	210
METZGER (JACQUES) et CLAUDE CHERRIER. — Étude réfractométrique des acétophénones substituées sur le CH <sub>3</sub> en fonction de la température.....	70	MICHEL (ROBERT). — Micaschistes albitisés dans les schistes lustrés de la Haute-Maurienne.....	1875
— Variation de la réfraction moléculaire en fonction de la température. Application au cas des benzothiazoles alcoylés en 2.....	180	— Voir <i>Lavocat (René)</i> et <i>divers</i> .....	191
— Étude par spectrographie Raman et infrarouge du benzothiazole et de ses premiers homologues 2-alcoylés.....	239	MICHEL (M <sup>me</sup> ROBERT), née JACQUELINE BONDONNEAU et M <sup>lle</sup> NICOLLE BENHAMOU. — Quelques propriétés des couches monomoléculaires d'hémoglobine.....	1577
MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1064	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de minéralogie et géologie, Carrière de minéralogie et géologie...	454
MEUNIER (PAUL), RAYMOND FERRANDO, JACQUES JOUANNE-TEAU et M <sup>lle</sup> GEORGETTE THOMAS. — Influence de la vitamine A sur la détoxication du benzoate de sodium par l'organisme du Rat.....	1254	MICHEL-LÉVY (M <sup>lle</sup> MIREILLE). — Synthèse de la tourmaline et de la jérémiéwite.....	1814
MEUNIER (PIERRE). — Voir <i>Danzin (André)</i> et <i>Pierre Meunier</i> .....	391	MICHON (JEAN). — Influence de la dessiccation sur la diapause des Lombriciens.....	1455
MEYER (ANDRÉ) et PAUL PASTOUR. Sur les produits de condensation de l'acétylacétanilide et de ses		MIKOLÁS (MIKLÓS). — Sur l'hypothèse de Riemann.....	633
		MILOSAVLJEVITCH (DRAGOLIOUB). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication.....	788

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MIMEUR (JEAN-MARIE). — Contribution à l'étude des Zoocécidies du Maroc (imp.).....	1549	seaux), vacante au Muséum National d'Histoire Naturelle.....	795
MINCK (RAYMOND). — Voir <i>Tulasne (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1262	— 1 <sup>o</sup> M. Jacques Berlioz; 2 <sup>o</sup> M. Henri Heim de Balsac lui seront présentés.....	1084
MINCK (RAYMOND) et M <sup>me</sup> ANDRÉE MINCK. — Sur les profondes perturbations morphologiques et cytologiques que subit le bacille du charbon sous l'effet de la pénicilline.....	279	— Adresse ampliation des décrets approuvant les élections de M. Louis Leprince-Ringuet, en remplacement de M. Marcel Brillouin, et, de M. Hippolyte Parodi, en remplacement de M. Louis Lumière..	1389
— Sur la constitution du bacille diphtérique : appareil nucléaire et granulations métachromatiques.....	1313	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Physique appliquée aux sciences naturelles, vacante au Muséum National d'Histoire naturelle...	1625
MINCK (M <sup>me</sup> RAYMOND), née ANDRÉE MOYET. — Voir <i>Minck (Raymond)</i> et M <sup>me</sup> Andrée Minck.....	279, 1313	— 1 <sup>o</sup> M. Yves Le Grand; 2 <sup>o</sup> M. Louis Bugnard lui seront présentés.....	1908
— Voir <i>Tulasne (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1262	MINORSKY (NICOLAS). — Sur l'oscillateur de van der Pol.....	60
MINISTRE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER. — M. Pierre Drach lui sera présenté pour le poste de Directeur de l'Institut Océanographique de Nhatrang.....	147	MIRGUET (JEAN). — Convexité et double courbure des orthosurfaces.	646
— Demande l'avis de l'Académie, au sujet d'une candidature à la place d'Assistant de l'Institut Océanographique de l'Indochine et remet un dossier sur les titres de ce candidat.....	1465	— Sur l'équivalence de la double courbure et de la non-convexité.....	1474
— M. Romain Lafont lui sera présenté pour ce poste.....	1996	MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Sur une équation différentielle linéaire du second ordre transformable en elle-même.....	1188
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Pierre-Paul Grassé en remplacement de M. Robert Courrier....	217	MOLARD (PIERRE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	148
— Invite l'Académie à lui désigner une liste de deux ou trois candidats à chacun des postes suivants, vacants au Conservatoire national des Arts et Métiers : Direction du Laboratoire d'essais et Chaire de Technique aéronautique.....	221	MOLÉ (ROGER). — Voir <i>Hocart (Raymond)</i> et <i>Roger Molé</i> .....	1138
— 1 <sup>o</sup> M. Maurice Bellier; 2 <sup>o</sup> M. Maurice Fallot lui seront présentés pour le premier poste.....	453	MOLHO (DARIUS) et CHARLES MENTZER. — Nouvelles recherches sur la migration de l'halogène dans certaines bromo-coumarines.....	578
— 1 <sup>o</sup> M. Henry Girerd; 2 <sup>o</sup> M. Maurice Giqueaux lui seront présentés pour le second poste.....	453	MONDIEZ (ADRIEN). — Cours de physique industrielle. I. Écoulement des fluides à travers les orifices. Tuyères et conduites. Transmission de la chaleur. II. Production et utilisation de la chaleur (combustion, foyers, chaudières, chauffage central, séchage) (imp.).....	31
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Neuro-physiologie générale, vacante au Collège de France.....	730	MONGE (GASPARD). — Géométrie descriptive (imp. en langue russe)...	795
— 1 <sup>o</sup> M. Alfred Fessard; 2 <sup>o</sup> M. Paul Benoit lui seront présentés.....	969	— Voir <i>Smirnov (Vladimir Ivanovitch)</i> .	795
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Zoologie (Mammifères et Oi-		MONIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Hocart (Raymond)</i> et <i>Jean-Claude Monier</i> .....	1039
		MONNOT (GEORGES). — Mesure de la température des gaz dans la chambre de combustion d'un moteur Diesel.....	906
		MONOD (JACQUES). — Voir <i>Torriani (M<sup>lle</sup> Anne-Marie)</i> et M. Jacques Monod.....	718

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MONTÉGUT (JACQUES). — Voir Guérillot (Jean) et divers.....	1884	transformation photochimique de la chloropicrine en phosgène et la caractérisation de ces deux corps.....	1954
MONTEIL (CASIMIR). — Voir Chambadal (Paul).....	1394	MOUSSERON (MAX) et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Quelques réactions de la $\Delta_2$ -cyclopentényl-cyclohexanone.....	2035
MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453	MOUTERDE (RENÉ). — Le calcaire à Entroques en bordure du Morvan.....	1139
— Id. des prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.....	454	— Le Pliensbachien autour du Morvan.....	2041
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Bordin, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques.....	455	MOYSE (ALEXIS). — Sur la nutrition et le métabolisme azotés des feuilles détachées.....	118
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, Saintour, Jules Mahyer, Ernest Dechelle.....	456	MOYSE (M <sup>me</sup> ALEXIS), née HÉLÈNE MIGNON. — Voir Paris (René) et M <sup>me</sup> Hélène Moyse-Mignon.....	2063
MORAND (MAX). — Évidence d'une dissymétrie Est-Ouest dans la répartition des traces isolées dues aux rayons cosmiques.....	1488	MUGARD (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Voir Fauré Frémiet (Emmanuel) et M <sup>lle</sup> Hélène Mugard.....	1753
— Voir Cüer (Pierre) et divers.....	481, 557	MULLER (PAUL). — Sur la photométrie et la colorimétrie des étoiles doubles serrées.....	981
MOREAU (JEAN-JACQUES). — Le calcul tensoriel et les opérations vectorielles orientées.....	1472	MURAOUR (HENRI). — Sur l'analogie entre les luminosités d'ondes de choc dans l'argon et les luminosités émises par les lampes à gaz rares sous pression.....	1582
— Sur l'interprétation tourbillonnaire des surfaces de glissement.....	1923	MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AUNIS. — Étude des lois de combustion des poudres colloïdales. Remarques sur la loi : $V = a + bP$ .	818
— Voir Bourot (Joseph-Maurice) et Jean-Jacques Moreau.....	1628	MURAOUR (PIERRE). — Sur l'existence d'une cloison médiane chez certaines formes enroulées de <i>Lagueridia</i> .....	419
MORET (LÉON). — Élu Correspondant pour la section de Minéralogie...	1996	MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES « BERNARDINO RIVADAVIA ». — Comunicaciones n° 1; Miscelanea, n° 1; Revista, n° 1; Publicaciones de extension cultural y didactica, n° 1 (imp.)..	1682
MORET (LÉON) et GEORGES MANQUAT. — Sur la stratigraphie du Lias inférieur aux environs de Grenoble (Isère).....	110	— Institut nacional de investigation de las ciencias naturales : Biblioteca argentina de ciencias naturales, n° 1 (imp.).....	1682
MOSINGER (MICHEL). — Kystes ovariens et paraovariens et embryomes chez le Cobaye œstrogéné.....	341	MÜSZAKI ES TERMEZETTUDOMÁNYI EGYESÜLETEK SZÖVETSÉGE KIADÓHIVATAL. — Aluminium, n° 1, janvier 1949 (imp.) .....	624
MOSTOVETCH (NICOLAS). — Effets réversibles de l'adsorption des gaz sur la conductibilité électrique des couches métalliques très minces.....	1702	MYRBERG (ПЕРКА). — Assiste à une séance.....	789
— Effets irréversibles des gaz sur la conductibilité électrique des couches métalliques très minces.....	1850		
— Voir Darmois (Eugène) et divers...	992		
MOTCHANE (LÉON). — Sur la représentation paramétrique des ensembles de vecteurs dans l'espace de Hilbert.....	353		
MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN et LOUIS TRUFFERT. — Sur la			

## N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NACHBIN (LEOPOLDO). — Sur les algèbres denses de fonctions différentiables sur une variété.....	1549	de fonctions non monogènes de deux variables complexes.....	1323
NAGELSTEIN (ERNEST). — Voir <i>Givaudon (Jean)</i> , <i>Ernest Nagelstein</i> et <i>Robert Leygonie</i> .....	1868	NICOLLE (JACQUES) et M <sup>lle</sup> YVONNE JOYEUX. — Les antipodes optiques de l'histidine comme sources de carbone et d'azote pour diverses bactéries.....	1760
NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH OF JAPAN. — The Japanese medical Journal, volume I, n° 1 (imp.).....	1833	NICOUD (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Paquot (Charles)</i> et M <sup>lle</sup> Geneviève Nicoud.....	1033
NÉEL (LOUIS). — Les propriétés magnétiques du sesquioxyde de fer rhomboédrique.....	64	NIGON (VICTOR). — Effets de la polyploidie chez un Nématode libre... 1161	
— Influence des fluctuations thermiques sur l'aimantation de grains ferromagnétiques très fins.....	664	NIKODYM (OTTON MARTIN). — I. Tribus de Boole et fonctions mesurables. Tribu spectrale d'une fonction.....	37
— Id. sur l'aimantation des substances ferromagnétiques massives.....	1210	— Id. Transformations équimesurables.	150
NEHARI (ZEEV). — Sur un théorème de M. Montel.....	1325	NILSSON (FRIED). — Anaemia problems in rheumatoid arthritis (Université d'Uppsala. Thèse)....	969
NÉRON (ANDRÉ). — Un théorème sur le rang des courbes algébriques dans les corps de degré de transcendence finie.....	1087	NIRO (PIO). — Observaciones que conducen a una fisica diferente (imp.).....	1179
NEVANLINNA (ROLF). — Sur l'existence de certaines classes de différentielles analytiques.....	2002	NISBET (M <sup>lle</sup> MAUD) et M. BERNARD DUSSART. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (227, 1948, p. 1055).....	517
NEWTON (ISAAC). — Voir <i>Vavilov (Serge Ivanovitch)</i> .....	795	NITSCH (JEAN). — Influence des akènes sur la croissance du réceptacle du Fraisier.....	120
NGUYEN HOÁN. — Voir <i>Hoï (Buu)</i> et <i>divers</i> .....	868, 2037	NOIROT (CHARLES). — Le développement des neutres chez les Termites supérieurs ( <i>Termitidæ</i> ) I. <i>Amitermitinæ</i> et <i>Microcerotermitinæ</i> ....	600
NGUYEN QUANG TRINH. — Voir <i>Martin (Henri)</i> et <i>Nguyen Quang Trinh</i> .....	688	— Id. II. <i>Nasutitermitinæ</i> .....	2053
NICOD (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Dantchakoff (M<sup>me</sup> Véra)</i> et M. Jean-Louis Nicod.....	1382, 1525, 1755	— Voir <i>Grassé (Pierre-Paul)</i> et <i>Charles Noirot</i> .....	727
NICOLAS (J.) et H. AUDIC. — Tableaux de calculs et diagrammes relatifs aux ondes de chocs obliques en écoulements bidimensionnels (imp.).....	221	NORDMANN (JEAN). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	516
NICOLAS (LOUIS) et ÉDOUARD CALVET. — Perfectionnements à la méthode interférométrique d'enregistrement de la diffusion verticale dans les liquides et de la sédimentation.....	559	NORDON (JEAN). — Sur une solution nouvelle de l'équation de Fourier.	167
NICOLESKO (MIRON). — Sur une classe		— Une solution nouvelle de l'équation de la chaleur à $n + 1$ variables...	459
		NORMANT (HENRI). — Préparation et propriétés du dihydro 2.3-furanne.	102
		— Voir <i>Quennehen (M<sup>lle</sup> Fernande)</i> et M. Henri Normant.....	1301
		NUYENS (MAURICE) et CARL GROSGEAN. — Sur la diffusion des neutrons thermiques.....	245

## O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OBATON (FERNAND). — Le pouvoir réflecteur des Conifères pour le rayonnement infrarouge.....	939	— Variation thermique non continue de la transparence de solutions aqueuses.....	1697
OBORIL (FRANZ) et KARL RAWER. — L'effet de longitude de la couche ionosphérique F <sub>2</sub> et la prévision ionosphérique.....	1962	ONETO (JOHN). — Voir <i>Chao (Janice) et divers</i> .....	1819
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur l'approximation des nombres irrationnels.....	352	ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (UNESCO). — Le Directeur rappelle qu'une Conférence technique internationale pour la protection de la Nature doit se réunir aux États-Unis du 22 août au 1 <sup>er</sup> septembre 1949, et invite l'Académie à s'y faire représenter.....	1465
OBRINK (KARL JOHAN). — Studies on the kinetics of the parietal secretion of the stomach. (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969	ORGEVAL (BERNARD D'). — A propos des plans doubles de genres $p_a = p_g = 0$ .....	975
OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE. — Communications, n° 1 (imp.).....	352	ORLIAC (MARCEL). — Dosage de faibles quantités de cadmium dans les minerais.....	930
ODEN (GUNNAR). — Final results of osteosynthesis of fractures of the femoral neck ad modum Sven Johansson (Université d'Uppsala. Thèse).....	969	ORTAVANT (ROBERT). — Voir <i>Thibault (Charles) et Robert Ortavant</i> .....	510
OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE COLONIALE. — Rapport d'activité pour les années 1946-1947 (imp.).....	148	ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. — Die Jahrhundertfeier, vom 11 bis 16 mai 1947 (imp.).....	1179
OLIVEREAU (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Fontaine (Maurice) et divers</i> .....	513, 772	LOUDIN (JACQUES). — La diffusion d'un antigène dans une colonne de gel contenant les anticorps précipitants homologues. Étude quantitative des trois principales variables.....	1890
OLLIVIER (M <sup>lle</sup> MARIE-CLAIRE). — Passage du courant au travers des solutions. Variation thermique non continue.....	984		

## P

PACAUD (ANDRÉ). — Relations topographiques et signification fonctionnelle de la localisation du glycogène dans le mésentéron de larves de <i>Simulium</i> (Diptères) au dernier stade.....	1664	PACAULT (ADOLPHE) et M <sup>lle</sup> MADELEINE STOLTZ. — Magnétochimie des perchlorates alcalins et alcalinoterreux.....	74
PACAULT (ADOLPHE) et M <sup>lle</sup> SIMONE CARPENTIER. — Déshydrogénation du cyclohexane en benzène, à froid, par action diastasique... — <i>Erratum</i> .....	344, 612	PACIFIC SCIENCE CONGRESS [SEVENTH]. — First Report (imp.). — Second report (imp.).....	1682, 1909
PACAULT (ADOLPHE) et JEAN LÉCOMTE. — Remarques sur l'absorption infrarouge et l'action cancérogène.....	241	— Voir <i>Jacob Charles</i> .....	1077
		PAILLOUX (HENRI). — Sur la détermination des tensions dans une membrane dépourvue de raideur. — Sur les petits mouvements verticaux d'un fil pesant.....	54, 808
		— Choc longitudinal d'une barre prismatique.....	2006

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PANNETIER (Guy). — Explication de l'action inhibitrice du gaz sulfureux dans la formation de carbone, au cours d'une combustion, par des réactions entre radicaux libres.....	478	sommes des racines de deux polynomes donnés.....	1911
— Étude et interprétation de l'action de l'hydrogène sulfuré dans la combustion du cyanogène.....	1214	PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie, Émile Jungfleisch, fondations Charles-Adam Girard, Jean-Baptiste Dumas.....	454
PANTHIER (RENÉ), Mlle GENEVIÈVE CATEIGNE et M. CLAUDE HANNOUN. — Isolement d'une souche de virus grippal. Réaction du jeune Singe à l'inoculation intra-nasale de ce virus.....	347	PASTANT (ROBERT). — Voir <i>Bolfa (Joseph)</i> et <i>divers</i> .....	1739
PAQUOT (CHARLES). — Voir <i>Perron (Roger)</i> et <i>Charles Paquot</i> .....	581	PASTOUR (PAUL). — Voir <i>Meyer (André)</i> et <i>Paul Pastour</i> .....	576
PAQUOT (CHARLES) et Mlle GENEVIÈVE NICOD. — Sur l'estérification du mannitol par le chlorure de lauryle en milieu pyridique.....	1033	PAUTHENIER (MARCÉL). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la section de physique générale par la mort de M. <i>Marcel Brillouin</i> .....	960
PARIAUD (JEAN-CHARLES). — Propriétés physiques des solutions de camphre dans le tétrachlorure de carbone.....	563	— Obtient des suffrages.....	968
PARIS (RENÉ). — Voir <i>Rosset (Jean)</i> et <i>René Paris</i> .....	920,	PAVLOV (IVAN PETROVITCH). — MM. <i>Louis Lapique</i> , <i>Léon Binet</i> , <i>Charles Laubry</i> , <i>René Leriche</i> sont délégués à Paris au Centième anniversaire de sa naissance.....	730
PARIS (RENÉ) et Mme HÉLÈNE MOYSE-MIGNON. — Pouvoir antimicrobien et présence de plumbagol chez deux <i>Diospyros</i> africains ( <i>D. xanthochlamys</i> Gürke et <i>D. mespiliformis</i> Hochst).....	2063	— Voir <i>Asratian (Ezras Asratovitch)</i> ... — Voir <i>Kochatovianz (Katchatour Sedrakovitch)</i> .....	795 795
PARIS (RENÉ) et CLAUDE VAIREL. — De l'action physiologique de l'Iboga ( <i>Tabernanthe Iboga H. Bn.</i> ) et de l'ibogaïne : effet sur la chronaxie musculaire.....	436	PAVLOVSKI (EUGÈNE NIKANOROVITCH). — L'Académicien K. M. Baer et l'Académie de médecine chirurgicale (imp. en langue russe). PÉAUD-LENOËL (CLAUDE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> et <i>Claude Péaud-Lenoël</i> .....	1268 1529
PARODI (HIPPOLYTE). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section des Applications de la science à l'industrie par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> ..	787	PÉLISSIER (LÉON). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. <i>Pierre de Vanssay de Blavous</i> , décédé.....	1393
— Élu.....	795	PELLEGRIN (FRANÇOIS). — Méliacées (fin); Dichapétalacées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine (imp.).....	1833
— Son élection est approuvée.....	1389	PELLISSIER (FERNAND) et LIONEL LACROTTE. — L'accélération ontogénétique au cours de l'édification de l'appareil à latex de <i>Chelidonium majus</i> L.....	1603
PARODI (MAURICE). — Remarque sur la stabilité.....	51	PENÉLOUX (ANDRÉ). — Remarques sur la définition d'un système chimique à l'aide d'équations stœchiométriques.....	1727
— Application d'un théorème de M. Hadamard à l'étude de la stabilité des systèmes.....	807	— Thermodynamique de la décomposition des nitrites (II).....	1940
— Complément à un travail sur la stabilité.....	1198	— Voir <i>Dodé (Maurice)</i> et <i>André Peneloux</i> .....	483
— Sur la détermination d'une limite supérieure de la partie réelle des racines de l'équation aux fréquences propres d'un réseau électrique.....	1400	PÉRARD (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Ernest Dechelle.....	456

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÉRARD (ALBERT) et JEAN TERRIEN. — Au sujet de la définition envisagée de l'unité de longueur par une onde lumineuse....	964	de Saridakis, fondation Aimé Berthé.....	456
PÉRES (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	453	PERNOUX (ÉMILE). — Examen au microscope électronique de kieselghurs utilisés comme supports de catalyseurs.....	1646
— Id. des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454	PERO (RENÉ). — Voir <i>Gallien (Louis)</i> et <i>René Pero</i> .....	866
— Id. du prix Plumey.....	455	PERREU (JEAN). — Sur les chaleurs d'adsorption du gaz ammoniac et de l'éthylène par le charbon actif.	833
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques.....	455	— Sur les chaleurs d'adsorption de l'acétylène et de l'hydrogène sulfuré par le charbon actif.....	1427
— Id. du prix Alexandre Darracq.....	456	PERRIER (FRANTZ). — Contribution à l'étude oscillographique de l'effet couronne entre pointe négative et plan.....	477
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	528	PERRIN (FRANCIS). — Ajouté à la liste de candidats à la place vacante, dans la section de physique générale, par la mort de M. <i>Marcel Brillouin</i> .....	960
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.	1616	PERRIN (JEAN). — Voir <i>Académie de la République Populaire Roumaine</i> .	31
PEREY (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> et <i>divers</i> ...	385	PERRIN (MARCEL). — Voir <i>Trambouze (Yves)</i> et <i>Marcel Perrin</i> .....	1015
PÉREZ (ALBERT). — Fluctuations de courant dans une diode plane, compte tenu de la charge d'espace et du temps de transit.....	1482	PERRON (ROGER) et CHARLES PAQUOT. — Mécanisme de la formation des éthers-oxydes symétriques dérivés des alcools aliphatiques saturés à longue chaîne.....	584
PÉREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, Binoux de géographie.....	454	PEYRÉ (M <sup>lle</sup> MARCELLE). — Voir <i>Deshayes (Henry)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marcelle Peyré</i> .....	1981, 2065
— Id. des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie et géologie.....	454	PEYROU (CHARLES). — Voir <i>Espagnat (Bernard d')</i> et <i>Charles Peyrou</i> .....	674
— Id. des prix Montagne, de La Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454	PEYROU (CHARLES), BERNARD d'ESPAGNAT et LOUIS LEPRINCERINGUET. — Gerbes de mésons dans les désintégrations produites par rayons cosmiques.....	1777
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard.....	454	PEYROU (CHARLES) et ANDRÉ LAGARRIGUE. — Sur les mésons $\pi$ et $\mu$ dans la composante pénétrante du rayonnement cosmique.	312
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	455	PIC [GHEORGHIV] (GEORGES). — Sur une équation fondamentale relative aux groupes finis de substitutions linéaires.....	1268
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455	PICART (LUC). — Membre de la Commission de prix Benjamin Valz, Jules-César Janssen, fondation Frédéric Forthuny.....	454
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455	PICCIOTTO (EDGAR). — Influence du pH dans le traitement des émulsions photographiques pour recherches nucléaires.....	173
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Grand prix des sciences physiques, prix Lallemand.....	455		
— Id. des prix Jean-Jacques Berger, général Muteau, Laura Mounier			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Effets du pH dans le développement des plaques photographiques chargées au borax ou au nitrate d'uranyle.....	247	ralisation des polynomes de Legendre.....	1363
— Technique de la double émulsion photographique en chimie nucléaire.....	2020	— Systèmes de polynomes biorthogonaux à coefficients réels.....	1553
PICON (MARIUS). — Purification, séparation et dosage des homologues du thiophène provenant de la pyrogénéation des calcaires bitumineux.....	251	— Systèmes de polynomes biorthogonaux qui généralisent les polynomes ultrasphériques.....	1998
PIGNON (M <sup>lle</sup> GISELE). — Sur la croissance d' <i>Oxychilus lucidus</i> Drap. (Mollusque Pulmoné, Zonitidé)...	508	POLONSKY (M <sup>me</sup> JUDITH). — Sur la constitution chimique de l'asiaticoside et notamment de l'acide asiatique.....	1450
PLACIDI (LOUIS). — Voir <i>Verge (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1764	POLYA (GEORGE). — Assiste à une séance.....	1989
PLANCK (MAX). — Max Planck in seinen Akademie-Ansprachen. Erinnerungsschrift der deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin (imp.).....	351	POLYA (GEORGE) et BURNETT MEYER. — Sur les symétries des fonctions sphériques de Laplace.....	28
PLOUVIER (VICTOR). — Sur la présence de pinitol dans quelques Légumineuses.....	859	— Sur les fonctions sphériques de Laplace de symétrie cristallographique donnée.....	1083
— Nouvelles recherches sur le québrachitol des Sapindacées et Hippocastanacées, le dulcitol des Célas-tracées et le saccharose de quelques autres familles.....	1886	POMEY (JACQUES). — Détermination rationnelle du traitement des pièces mécaniques en acier cémenté.....	96
PLUVINAGE (PHILIPPE). — Sur les caractéristiques électriques de la basse atmosphère en bordure de l'Inlandsis groenlandais.....	1146	POMEY (JACQUES), LOUIS ABEL et FRANÇOIS GOUTEL. — Développement, effets et mesures des précontraintes superficielles des pièces de machine.....	223
POBEGUIN (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Voir <i>Hiltz (M<sup>lle</sup> Paulette)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Thérèse Pobeguïn</i> .....	1049	— Détermination du domaine élastique intrinsèque par mesure de la dureté hertzienne.....	1478
POCHON (JACQUES), ADOLPHE ROSE, YAO-TSENG TCHAN et JACQUES AUGIER. — Formation de gypse, par voie biologique, dans certaines altérations des pierres des monuments.....	438	— Mesures des contraintes résiduelles à la surface des aciers cimentés et trempés.....	1565
POIVILLIERS (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	454	PONSE (M <sup>lle</sup> KITTY). — La différenciation du sexe et l'intersexualité chez les vertébrés. Facteurs héréditaires et hormones (imp.).....	1682
— Id. du prix Plumey.....	454	POPOFF (KYRILLE). — Sur l'impossibilité d'atteindre le zéro des températures absolues.....	908
POLICARD (ALBERT) et ANDRÉ FULLERINGER. — Sur les localisations histochimiques de la phosphatase alcaline au niveau du poumon du Rat.....	285	PORTESSIS (MICHEL). — Sur le dosage du fer métallique dans la poudre des minerais.....	1233
POLITIS (JEAN). — Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la famille des Composées et dans les organes de ces plantes.....	265	PORTEVIN (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Jean-S. Barès.....	287
POLLACZEK (FÉLIX). — Sur une géné-		— Id. des prix Marie-Guido Triossi, Le Chatelier.....	456
		PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard...	454
		— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455
		— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455
		— Id. du prix Lallemand.....	455

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Laura Mounier de Sardi- dakis.....	456	l'Arachide par suppression des bourgeons terminaux.....	703
POSSOMPÈS (BERNARD). — Ablation fractionnée de l'anneau de Weis- mann chez la larve de <i>Calliphora</i> <i>erythrocephala</i> Meig.....	1527	PRIANICHNIKOV (DIMITRI). — Son remplacement comme correspon- dant pour la Section d'Économie rurale.....	147
POSTERNAK (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir <i>Hauduroy (Paul)</i> et M <sup>lle</sup> Yvonne <i>Posternak</i> .....	781	PROCA (ALEXANDRE). — Sur la trans- mutation des particules élémen- taires.....	298
POTIER (EDMOND). — Voir <i>Sartory</i> <i>(Auguste)</i> et <i>Edmond Potier</i> .....	1969	PROCOPIU (STEFAN). — Une nouvelle théorie élémentaire des courbes d'aimantation.....	475
POTIER (ROBERT). — Sur la théorie générale des corpuscules de spin total donné.....	656	— <i>Erratum</i> .....	1896
POUGNET (ROBERT). — Sur les diffé- rents types de granites atacoriens au Dahomey.....	1503	PROISY (PAUL). — Variations de l'abon- dance des constituants de l'atmo- sphère solaire et de son indice de réfraction avec la profondeur....	739
POUILLARD (ÉMILE). — Voir <i>Michel</i> <i>(André)</i> et <i>Émile Pouillard</i> . 680,	1232	— Influence de la courbure de l'atmo- sphère solaire sur l'intensité d'une radiation monochromatique au voisinage du bord du disque....	1102
POULIOT (ADRIEN). — Assiste à une séance.....	1673	— Influence de la réfraction des rayons lumineux dans l'atmosphère so- laire sur le rayonnement au voisi- nage du bord du disque. Variations de l'intensité d'une radiation près du bord extrême.....	1369
POURRAT (HENRI). — Action des magnésiens sur deux dichlorures allyliques.....	1031	PROUVOST (JEAN). — Transformation par voie électrolytique de quelques sulfures métalliques naturels....	255
— Voir <i>Kirrmann (Albert)</i> et <i>Henri</i> <i>Pourrat</i> .....	1649	PULLMANN (BERNARD). — Voir <i>Ber-</i> <i>thier (Gaston)</i> et <i>Bernard Pull-</i> <i>man</i> .....	397
POUSSEL (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Sur les actions toxiques des isomères de l'hexachlorocyclohexane.....	1533	PULLMAN (M <sup>me</sup> BERNARD), née AL- BERTE BUCHER). — Voir <i>Bal-</i> <i>dock (Gordon)</i> , <i>Gaston Berthier</i> et M <sup>me</sup> <i>Alberte Pullman</i> .....	931
— <i>Erratum</i> .....	1988	PUYTORAC (PIERRE DE). — Voir <i>Dan-</i> <i>geard (Pierre)</i> et <i>Pierre de Puy-</i> <i>torac</i> .....	1906
POUYET (JEAN). — L'acide chlorhy- drique, succédané de la ribonu- cléase, dans l'élimination spéci- fique de l'acide ribonucléique chez les cellules des êtres supérieurs aussi bien que chez les bactéries; aspect chimique de la question....	608	PYNAERT (LÉON). — Voir <i>De Wilde-</i> <i>man (Émile)</i> .....	31, 883
POYART (ROBERT). — Voir <i>Garrigue</i> <i>(Hubert)</i> et <i>divers</i> .....	593		
PRATT (ROBERTSON). — Voir <i>Chao</i> <i>(Janice)</i> et <i>divers</i> .....	1819		
PRÉVOT (PIERRE). — Sur la possibilité d'augmenter le rendement de			

## Q

QUEIROZ ORSINI (LUIZ DE). — L'ef- fet de scintillation dans les diodes saturées.....	1704	QUEVAUVILLER (ANDRÉ). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> et <i>divers</i> .....	782
QUENNEHEN (M <sup>lle</sup> FERNANDE) et M. HENRI NORMANT. — Sur quelques propriétés des acétals hétérocycliques $\beta$ halogénés....	1301	QUINTIN (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Étude conductimétrique de la précipita- tion du sulfate de cadmium.....	1020
		QUIVY (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Ber-</i> <i>trand (Ivan)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Denise Quivy</i> .	214

## R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAFFIN (RAYMOND). — L'inversibilité dans les algèbres linéaires non associatives.....	1685	RAOUL (YVES), JEAN CHOPIN, PAUL MEUNIER et M <sup>lle</sup> NOËLLIE LE BOULCH. — Préparation d'un tachystérol se transformant spontanément en vitamine D à l'aide d'un réactif ionisant transparent.	1064
— Algèbres symétriques à division d'ordre quatre.....	1788	RAOUL (YVES) et NESSIM RAGHEB-HANNA. — Rôle du calcium dans le sang et mode d'action de certains anticoagulants.....	435
RAGHEB-HANNA (NESSIM). — Voir <i>Raoul (Yves) et Nessim Ragheb-Hanna</i> .....	435	RAPKINE (LOUIS), DAVID SHUGAR et LOUIS SIMINOVITCH. — Réactivation par la chaleur de la triosephosphate déshydrogénase.	1163
RAMAN (Sir CHANDRASEKHARA VENKATA). — Adresse deux volumes qui lui ont été consacrés par « The Indian Academy of Sciences » : 1 <sup>o</sup> Jubilee volume of original papers presented by commemoration of his fiftieth birthday (7 novembre 1938); 2 <sup>o</sup> Jubilee volume of original papers presented in commemoration of his sixtieth birthday (7 novembre 1948).....	1908	RATSIMAMANGA (ALBERT RAKOTO). — Voir <i>Boiteau (Pierre) et divers</i> .....	1165
— Élu Correspondant pour la Section de Physique générale.....	883	— Voir <i>Hoï (N. P. Buu) et divers</i> .....	2037
— Élu Associé étranger, en remplacement de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> , décédé.....	1996	RAVERY (MICHEL). — Voir <i>Delbart (Georges) et Michel Ravery</i> .....	1025
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE), née PAULINE LUCAS et M. JOSEPH KLEIN. — Déformation des orbites électroniques de l'azote dans les corps organiques (série des phénylhydrazones).....	574	RAWER (KARL). — Voir <i>Oboril (Franz) et Karl Raver</i> .....	1962
RAMBAUD (RENÉ). — Mode d'action de l'éthylate de sodium sur le bromo-4 butène-2 oate d'éthyle..	1595	RAY (J. ADAMS). — Voir <i>Adams Ray (Jack)</i> .	
RAMON (GASTON). — Le principe des anatoxines et ses applications....	25	RAYMOND (FRANÇOIS H.). — Remarques sur la théorie des réseaux électriques polyphasés.....	375
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	155	— Remarque sur la stabilité en connexion avec les valeurs propres d'une matrice.....	1564
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et JEAN-PIERRE THIÉRY. — Sur quelques nouvelles substances adjuvantes et stimulantes de l'immunité.	1678	— <i>Erratum</i> .....	1988
RANDOIN (M <sup>me</sup> ARTHUR), née LUCIE FANDARD et M. JEAN CAUSERET. — Un supplément de méthionine peut-il prévenir l'arrêt de croissance provoqué, chez le Rat, par un excès d'amide nicotinique dans le régime alimentaire ?	504	RAYMOND-HAMET. — Sur quelques propriétés pharmacologiques du tartrate de corynanthéine.....	1169
		— Activité sympathicolytique et toxicité de la corynanthéine et de la corynanthine.....	1608
		RAYNAUD (M <sup>me</sup> ALBERT), née JEANNE CHAULIN-SERVINIÈRE et M. PIERRE REBEYROTTE. — Différence de l'activité amylasique de la salive des souris mâles et des souris femelles; son conditionnement hormonal.....	433
		— <i>Errata</i> .....	612
		— Effet de la castration sur l'activité amylasique de la salive de la Souris mâle.....	1061
		RAZAVET (M <sup>me</sup> LUCIEN), née CHRISTIANE DUBOUL. — L'évolution actuelle du delta du Rhône; phénomènes généraux.....	1238
		REBEYROTTE (PIERRE). — Voir <i>Ray-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
naud (M <sup>me</sup> Albert) et M. Pierre Rebeyrolle.....	433, 619, 1061	RICAUD (MARCEL). — Sur les oscillations provoquées par une veine dans un canal sous l'influence d'un obstacle.....	226
REEB (GEORGES). — Stabilité des feuilles compactes à groupe de Poincaré fini.....	47	RICHARD (PIERRE). — Voir <i>Sartory (Auguste) et divers</i> .....	782
— Sur les trajectoires fermées de certains champs de vecteurs.....	1097	RICHARD-MOLARD (JACQUES). — Voir <i>Leclerc (Jean-Charles) et divers</i> .....	1510
— Sur les solutions périodiques de certains systèmes différentiels canoniques.....	1196	RICHER (ALBERT). — Voir <i>Guérillot-Vinet (Jean) et divers</i> .....	942
REEGER (ERNST). — Voir <i>Ehrenhaft (Félix) et Ernst Reeger</i> .....	1708	RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i> .....	1678
REGEL (CONSTANTIN). — Assiste à une séance.....	1461	RIESZ (FREDERIC). — Assiste à une séance.....	1989
REGENSTREIF (ÉDOUARD). — Voir <i>Bertein (François) et Édouard Regenstreif</i> .....	1854	RIESZ (MARCEL). — Assiste à une séance.....	1989
REINIÉ (LOUIS). — Voir <i>Béquignon (Robert) et Louis Reinié</i> .....	1070	RIGAUDY (JEAN). — Autoxydation des cétones énolisables.....	253
RENARD (GÉRARD-ANDRÉ). — Sur la possibilité d'un mode de désintégration par capture K du nuclide $^{197}_{77}\text{Au}$ .....	310	RINCK (ÉMILE) et JEAN BROUARDEL. — Sur les prétendues transmutations d'éléments constatées chez les végétaux : l'iode chez <i>Laminaria flexicaulis</i> .....	263
— Sur l'utilisation des méthodes d'absorption et de réflexion sélective dans l'étude de la non-existence d'un mode de désintégration par capture K du nuclide $^{198}\text{Au}$ .....	387	RIO (GUY). — Dérivés acétyléniques de l'anthracène : corps halogénés de structure bisallénique.....	690
RENARD (M <sup>lle</sup> SIMONE-HÉLÈNE). — Voir <i>Chabrier (Pierre) et M<sup>lle</sup> Simone-Hélène Renard</i> .....	850	— <i>Erratum</i> .....	1075
— Voir <i>Hazard (René) et divers</i> .....	1826	RIOU (MICHEL). — Sur le rayonnement L de fluorescence et le rayonnement $\gamma$ de l'ionium.....	678
REUSE (JEAN). — Voir <i>Halpern (Bernard) et Jean Reuse</i> .....	514	RISCO (EMMANUEL). — Concept interférentiel des images optiques mobiles dans la théorie de la relativité.....	2014
REVUZ (ANDRÉ). — Sur la répartition des points $e^{1/6}$ .....	1466	RISLER (JACQUES), ROBERT GERMAN et JOHN WALTER CLEGG. — Sur le pouvoir antibiotique des cultures associées.....	345
REY (MAURICE). — Détermination de l'activité thermodynamique des constituants des systèmes fondus d'après les diagrammes de solidification.....	173	RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur l'inversion temporaire de l'évolution des côtes basses en cours de sédimentation. Observations sur le littoral vendéen.....	113
— Activité thermodynamique et lacune de miscibilité.....	545	ROBLEY (ROBERT). — Voir <i>Bricard (Jean) et divers</i> .....	1601
REY (ROGER). — Voir <i>Lavocat (René) et divers</i> .....	191	ROBYNS (WALTER). — Flore des Spermatophytes du Parc National Albert. I. Gymnospermes et choripétales (imp.).....	148
RIBAUD (GUSTAVE). — Fait hommage d'un Mémoire, en collaboration avec M. Edmond Brun : « La convection de la chaleur aux grandes vitesses ».....	147	— Institut des parcs nationaux du Congo belge. Les territoires biogéographiques du Parc National Albert (imp.).....	1085
— Id. d'un Ouvrage de M. Pierre Verrotte : « Thermocinétique », dont il a écrit la Préface.....	882	ROCARD (YVES) et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Bruits électromagnétiques des nuages orageux.....	1960
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Clément-Félix, Fernand Holweck.....	454	ROCHE (ALEXANDRE). — Voir <i>Collier (Denis) et divers</i> .....	1816
		ROCHE (JEAN), HENRI GIRARD et M <sup>lle</sup> GABRIELLE LACOMBE. — Sur l'argininedihydrolase et la créatininase bactériennes.....	1667

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL et D. P. SADHU. — Sur l'iodu- ration de peptones pepsiques....	210	ROUBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Cuvier, fon- dation Savigny, prix Pouchard..	454
RODHE (WILHELM). — Environmental requirements of fresh-water plank- ton algæ. (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.) .....	969	ROUBAULT (MARCEL). — Voir <i>Bolja</i> ( <i>Joseph</i> ) et <i>divers</i> .....	1739
ROMAND (JACQUES). — Voir <i>Mayence</i> ( <i>Mlle Janine</i> ) et <i>divers</i> .....	1799	ROUCH (JULES). — Fait hommage d'une Conférence donnée à l'occa- sion du Centenaire de la naissance de S. A. S. le Prince Albert 1 <sup>er</sup> : « Le prince Albert, Prince Savant ».	30
ROMAND (JACQUES) et M <sup>lle</sup> JANINE MAYENCE. — Spectre d'absorp- tion de l'oxyde azoteux gazeux dans la région de Schumann....	998	— Observations du champ électrique de l'atmosphère pendant l'éclipse de Soleil du 28 avril 1949.....	1547
RONGE (HANS ERIC). — Ultraviolet irradiation with artificial illumi- nation. (Université d'Uppsala. Thèse) .....	969	ROUGETET (ÉMILE). — Le minimum barométrique de Saint-Raphaël et le climat du littoral Sud-Est médi- terranéen.....	2045
ROQUES (MAURICE). — Voir <i>Collier</i> ( <i>Denis</i> ) et <i>divers</i> .....	1816	ROUMIEU (CHARLES). — Étude des régimes transitoires en aérodyna- mique supersonique à deux dimen- sions.....	56
ROSE (ADOLPHE). — Voir <i>Pochon</i> ( <i>Jacques</i> ) et <i>divers</i> .....	438	ROUSSELOT (ALBERT). — Congélation des sols de gélatine.....	1334
ROSENBLUM (SALOMON), MANUEL VALADARES et M <sup>lle</sup> MARGUE- RITE PEREY. — Le spectre du rayonnement alpha émis par RTh + Th X.....	385	ROUSSY (GUSTAVE). — Son remplace- ment dans la Section des Acadé- miciens libres.....1178, 1321, 1465, 1671,	1681
ROSENFELD (LÉON). — Nuclear Forces. Fascicule I (imp.).....	883	ROUX (M <sup>me</sup> JEAN), née MONIQUE MARTIN. — Voir <i>May</i> ( <i>Serge</i> ) et <i>divers</i> .....	1865
ROSSET (JEAN) et RENÉ PARIS. — Sur la variation des propriétés des acétates de cellulose au cours de leur désacétylation homogène par l'ammoniacque.....	920	ROY (MAURICE). — Couche-limite la- minaire sur l'hélicoïde en viration uniforme.....	1994
— <i>Erratum</i> .....	1264	ROYAL CANADIAN INSTITUTE. — Centennial Volume 1849-1949 (imp.).....	148
ROSTAND (JEAN). — Héritéité de la polydactylie chez le Crapaud ordi- naire ( <i>Bufo Bufo</i> ).....	778	ROYAL INSTITUTION OF GREAT BRITAIN. — Invite l'Académie à se faire représenter à Londres, au Cent-cinquantième anniver- saire de sa fondation; M. Gaston <i>Julia</i> est désigné.....	453
— Sur la descendance d'un mâle poly- dactyle de Crapaud ordinaire ( <i>Bufo Bufo</i> ) .....	1159	RUMPF <sup>1</sup> (PAUL). — Voir <i>Lesfauries</i> ( <i>Mlle Paule</i> ) et M. Paul Rumpf...	1018
— Polydactylie naturelle chez la Gre- nouille verte ( <i>Rana esculenta</i> )....	1666	— Voir <i>Schaal</i> ( <i>Robert</i> ) et Paul Rumpf.	926
ROTHÉ (EDMOND). — Voir <i>Dubois</i> ( <i>Georges</i> ).....	624	RYBAK (BORIS). — Conditions et na- ture de la transformation mu- queuse de <i>Phytomonas</i> ( <i>Bacte-</i> <i>rium</i> ) <i>Tumefaciens</i> .....	1171
ROUARD (PIERRE). — Sur les facteurs de réflexion de couches très minces de platine déposées sur verre....	1639	— Voir <i>Gros</i> ( <i>François</i> ) et <i>divers</i> .....	720
ROUARD (PIERRE) et PIERRE COT- TON. — Sur les facteurs de réflexion, dans le support trans- parent sur le métal, de différents métaux en couches très minces...	1706	— Voir <i>Grumbach</i> (M <sup>me</sup> Jean) et <i>divers</i> .	872

## S

SADDY (JEAN). — Sur une forme de  
répartition statistique des pièges  
de phosphorescence dans le sulfure

de zinc..... 2022  
SADHU (DULAL PADA). — Voir *Roche*  
(*Jean*) et *divers*..... 210

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAGE (MAX). — Sur une méthode d'analyse quantitative des variétés allotropiques du cobalt par les Rayons X.....	572	SCARTAZZINI (HUBERT). — Voir Cueilleron (Jean) et Hubert Scartazzini.....	1360
SAH (PETER P. T.). — Voir Chao (Janice) et divers.....	1819	SCHAAL (ROBERT) et PAUL RUMPF. — Titrages électrométriques dans le nitrobenzène.....	926
SAINCLIVIER (MARCEL). — Contribution à l'étude de quelques Aspergilles. Tomes I et II (Thèse polyc.).	1394	SCHAEFFER (PIERRE). — Relation entre le taux de croissance et la concentration en streptomycine chez un mutant exigeant de <i>Bacillus subtilis</i> .....	277
SALÉ (BERNARD). — Voir Manson (Numa) et divers.....	1637	— Divorce entre croissance et respiration chez un <i>Bacillus subtilis</i> exigeant et carencé en streptomycine.	440
SALTYKOW (NICOLAS). — Problèmes d'intégration d'équations aux différentielles totales.....	1913	— Voir Lwoff (André) et Pierre Schaeffer.....	779
SAMDAHL (BJARNE) et BERIT BERG. N <sub>1</sub> -phényl-éthyl-acétylsulfanilamide racémique, dextrogyre et lévogyre.....	1894	SCHAERER (M <sup>lle</sup> ÉLISABETH). — Voir Duquenois (Pierre) et M <sup>lle</sup> Elisabeth Schaefer.....	1672
SAMELSON (HANS). — Sur les sous-groupes de dimension 3 des groupes de Lie compacts.....	630	SCHAPIRA (GEORGES), JEAN-CLAUDE DREYFUS et JACQUES KRUH. — Application de la méthode des dilutions isotopiques à l'étude de la spécificité des protéines.....	1824
SAMUEL (PIERRE). — Multiplicités des composantes excédentaires d'intersection.....	158	SCHATZMAN (EVRY). — Le chauffage de la couronne solaire.....	738
— Id. des composantes singulières d'intersection.....	292	— Les vitesses d'agitation dans les atmosphères des géantes rouges..	814
SANDOR (GEORGES). — Les fonctions humorales de l'immunité dans le sérum humain.....	282	SCHÉRER (MAURICE). — Voir Blanc (Daniel) et Maurice Schérer.....	2018
SANDORFY (CAMILLE). — Voir Chalvet (Odilon) et Camille Sandorfy.....	566	SCHMIDT (SVEN). — Voir Hansen (Albert) et divers.....	281
SÁNDOR GÁL (ISTVÁN). — Voir Gál (István Sándor).		SCHMIDT (SVEN), ALBERT HANSEN et PAUL HOLM. — Effet immunisant du virus aphteux irradié seul et combiné avec l'hydroxyde d'aluminium.....	610
SANDRÉA (ANDRÉ). — Sur une variété de tourmaline sodo-manganésifère dans des filons de pegmatite des environs de Roscoff.....	1142	SCHNEEGANS (DANIEL). — Voir Gubler (M <sup>me</sup> Jean) et divers.....	329
SANTUCCI (JEAN). — Voir Verge (Jean) et divers.....	1764	SCHOENBERG (ISAAC J.) et M <sup>lle</sup> ANNE WHITNEY. — Sur la positivité des déterminants de translation des fonctions de fréquence de Pólya, avec une application à un problème d'interpolation.....	1996
SARTORY (AUGUSTE) et EDMOND POTIER. — Étude d'une Levure nouvelle <i>Saccharomyces Laryngitidis</i> -n sp.....	1969	SCHOTTER (GEORGES). — Voir Feldmann (Jean) et Georges Schotter..	196
SARTORY (AUGUSTE), ANDRÉ QUEVAUVILLER et PIERRE RICHARD. — De quelques phanérogames douées de propriétés antibiotiques <i>in vitro</i> .....	782	SCHOUTEDEN (H.). — Voir Institut des parcs nationaux du Congo belge.	1085
SAUNIER (ANTOINE). — Contribution à l'étude des équilibres de solubilité et de vaporisation pouvant servir à la séparation naphthalène-phénols (Thèse) (imp.).....	288	SCHRIBAU (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Nicolas Zvorikine.....	454
SAUTTER (M <sup>lle</sup> VALENTINE). — Voir Lépine (Pierre) et M <sup>lle</sup> Valentine Sautter.....	1985	SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur l'extension des théorèmes de dualité aux treillis distributifs non complémentés.....	33
SAUVAGE (M <sup>lle</sup> MUGUETTE). — Voir Loiseleur (Jean) et divers.....	785, 1076	— Voir Turpin (Raymond) et Marcel-Paul Schützenberger.....	431

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SCHWARTZ (DANIEL) et JEAN CUZIN. — Croissance comparée de deux parcelles en culture; application à l'étude des engrais.....	1820	de l'anisotropie optique molé- culaire avec la longueur d'onde...	1797
SCHWARTZ (M <sup>me</sup> LAURENT), née MARIE-HÉLÈNE LÉVY. — Sur les indices de ramification de M. Ne- vanlinna.....	45	SERVICE DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE ET DE L'EX- PÉRIMENTATION AGRICOLE DU MAROC. — L'amélioration du maïs (imp.).....	528
— Sur les surfaces de Riemann possé- dant des points critiques arbitrai- rement rapprochés.....	154	— Étude préliminaire des sols du péri- mètre irrigable des Srahna (imp.)	528
SCIENTIFIC EDUCATION BUREAU (JAPAN). — Scientific Data Sec- tion : Publications (imp.).....	1394	SEVERI (FRANCESCO). — Assiste à une séance.....	1897
SÉCHET (JEAN). — Influence de la printanisation sur la teneur en glucides des semences de céréales.	334	SHAPLEY (HARLOW). — Adresse une Note : « Cepheid variable stars in the small Magellanic Cloud », en collaboration avec Virginia Mckib- ben Nail.....	1549
— Voir Devaux (Henri) et Jean Séchet..	1542	SHAW (S. H.). — Voir Dubertret (Louis).	624
— Voir Malvesin-Fabre (Georges) et Jean Séchet.....	1745	SHUGAR (DAVID). — Voir Raphine (Louis) et divers.....	1163
SÉGAL (JACOB). — Effet de la dissocia- tion ionique sur l'absorption du rouge extrême du spectre visible par des substances colorantes....	204	SIEGBAHN (MANNE). — Assiste à une séance.....	1389
SÉGARD (NORBERT). — Voir Charron (Edmond) et Norbert Ségard..	1411, 1672	SIGNORINI (ANTONIO). — Un théo- rème anallagmatique en ciné- matique des surfaces.....	160
SEGRETAIN (GABRIEL). — Rôle de la plaie d'inoculation dans le dévelop- pement des tumeurs à <i>Agrobacte- rium tumefaciens</i> .....	1452	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir Ber- trand (Gabriel) et Lazare Sil- berstein.....	450, 621
— Voir Drouhet (Édouard) et Gabriel Segretain.....	424	SIMÉON (SYLVAIN). — Voir Franc de Ferrière (Ph. Jean-Jacques) et divers.....	1351, 1376, 1453
SÉGUIN (LUC DE). — Lois de la répar- tion de la chaleur dans les tissus organiques après irradiation par un champ de micro-ondes.....	135	SIMINOVITCH (LOUIS). — Voir Rap- kine (Louis) et divers.....	1163
SÉGUIN (MAURICE). — Étude de diols et de leurs dérivés.....	839	SIMONOT (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir Do- gnon (André) et M <sup>lle</sup> Yvonne Simonot.....	230, 990
SELLIER (M <sup>lle</sup> HUGUETTE). — Sur la constitution colloïdale des solu- tions de caramel.....	1943	SIVADJIAN (JOSEPH). — Sur une réac- tion photochimique réversible....	1296
SELLIER (ROBERT). — Diapause lar- vaire et macroptérisme chez <i>Gryl- lus campestris</i> (Ins. Orth.).....	2055	SJORS (HUGO). — Myrvegetation i bergslagen (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
SENTEIN (PAUL). — Arrêt de la seg- mentation, blocage de la mitose et polyphoïdie par l'action de l'éthyl- uréthane sur l'œuf de Batracien..	706	SKOOG (TORB). — Dupuytren's con- traction (Université d'Uppsala. Thèse) (imp.).....	969
SERGEANT (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret...	455	SMARZEWSKA (M <sup>lle</sup> KLAUDIA). — Voir Hazard (René) et divers... 958 1234,	1762
— Id. des prix Bariot-Faynot, fonda- tion Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Du- puis, fondation Henriette Régner.	455	SMIRNOV (VLADIMIR IVANOVITCH). — Gaspard Monge (imp. en langue russe).....	795
SERVANT (ROGER). — Sur la variation		SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE. — Voir Delépine (Marcel).....	1084
		SOLOMIDÈS (JEAN). — Voir Lecoq (Raoul) et divers.....	1385, 1536
		SOSSOUNTZOV (IAROSLAV). — Sur la désensibilisation vis-à-vis des mi- lieux nutritifs des prothalles d' <i>As- plenium</i> sp. en culture aseptique..	117
		SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Papilionacées. Développement	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'embryon chez le <i>Cicer arietinum</i> L.....	792	STOLTZ (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Pa-</i> <i>cault (Adolphe)</i> et M <sup>lle</sup> Madeleine <i>Stoltz</i> .....	74
— Id. Développement de l'embryon chez le <i>Galega officinalis</i> L.....	1540	STORA (M <sup>lle</sup> CÉCILE). — Analyse de Patterson-Fourier de la forme losange des iodures de palmityl- et de stéaryl-choline.....	324
— Fait hommage de son Ouvrage : « La Vie végétale, La Dynamique de la Vie ».....	967	STRATTON (FREDERICK). — Voir <i>Conseil international des Unions</i> <i>scientifiques</i> .....	883
— Membre de la Commission des prix Montagne, de La Fons Méricocq, Jean de Rufz de Lavison, Carrière de botanique.....	454	STROHECKER (H. F.). — Voir <i>Ins-</i> <i>titut des Parcs nationaux du Congo</i> <i>belge</i> .....	1085
— Id. du prix Marie-Guido Triossi....	456	STRUMZA (MOÏSE V.). — Voir <i>Binet</i> <i>(Léon)</i> et <i>Moïse V. Strumza</i> .....	1391
SOULA (L. CAMILLE). — L'interpréta- tion des tests de tonus neuro- végétatif.....	1979	STUMPER (ROBERT) et FRÉDÉRIC CLASSEN. — Cinétique et cata- lyse de la réaction $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = 2 \text{CaCO}_3 + 2 \text{H}_2\text{O}$	83
SOURIAU (JEAN-MARIE). — Voir <i>Herr-</i> <i>mann (Aloys)</i> et <i>Jean-Marie Sou-</i> <i>riau</i> .....	1183	— Id. de la réaction $\text{SO}_4 \text{Ca} + \text{CO}_3 \text{Na}_2 \rightleftharpoons \text{CO}_3 \text{Ca} + \text{SO}_4 \text{Na}_2$ en solution aqueuse.....	184
SOUTIF (MICHEL). — Voir <i>Grivet</i> <i>(Pierre)</i> et <i>Michel Soutif</i> .....	1852	SUDRE (RENÉ). — Voir <i>Brogie (Louis</i> <i>de)</i> .....	30
SOUTIF (M <sup>me</sup> MICHEL), née JEANNE GUICHERD et M. PIERRE GRI- VET. — Sur la mesure de la per- méabilité magnétique en ultra- haute fréquence.....	1796	SUNDMAN (KARL F.). — The motions of the Moon and the Sun at the solar eclipse of 1945, July 9th (imp.).....	352
SOYE (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Étude d'un complexe d'uranium et de choline.	1928	SUNYER I BALAGUER (FERRAN). — Une généralisation des fonctions presque périodiques.....	732
SOYER (ROBERT). — Voir <i>Abrard</i> <i>(René)</i> et <i>divers</i> .....	189, 758	— Id. : fonctions presque elliptiques..	797
SPERBER (CHRISTINA). — A Taxono- mical study of the nauidæ (Uni- versité d'Uppsala. Thèse) (imp.).	969	SUTER (GABRIEL). — Voir <i>Faure-</i> <i>Muret (M<sup>lle</sup> Anne)</i> et <i>M. Gabriel</i> <i>Suter</i> .....	406
STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Laffineur (Marius)</i> et <i>divers</i> .....	1636	SUTRA (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Quelques aspects de l'hydratation des ions.	834
— Voir <i>Rocard (Yves)</i> et <i>Jean-Louis</i> <i>Steinberg</i> .....	1960	SVENSKA GEOFYSSKA FÖRENING- GEN. — Tellus, a quarterly jour- nal of geophysics. Volume I, n° 1 (imp.).....	969
STÆRMER (CARL). — Étendue verti- cale des rayons d'aurore boréale dans les parties de l'atmosphère à l'ombre et au soleil.....	1904	SZULMAJSTER (JEKISIEL). — Voir <i>Aubel (Eugène)</i> et <i>divers</i> .....	715
STOLKOWSKI (JOSEPH). — Inhibition de l'anhydrase-carbonique par l'eau de mer.....	1436		

## T

TAMARI (DOV). — Caractérisation des semi-groupes à un paramètre....	1092	TANRET (PIERRE). — Voir <i>Binet</i> <i>(Léon)</i> et <i>divers</i> .....	880
— Errata.....	1536	TARDI (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scienti- fiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1919.....	1616
— Groupoïdes reliés et demi-groupes ordonnés.....	1184	TARDIEU (M <sup>me</sup> JEAN), née MARIE-	
— Errata.....	1536		
— Groupoïdes ordonnés. L'ordre lexi- cographique pondéré.....	1909		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAURE BLOT. — Aquifoliacées, in Supplément à la Flore générale de l'Indochine (imp.).....	1833	COSTES. — Voir <i>Thellier (Émile)</i> et <i>Mme Odette Thellier</i> .....	701, 1958
— Id. (fin), Célastracées, Hippocratéacées, Siphonodontacées, Rhamnacées, id. (imp.).....	1833	THÉOBALD (NICOLAS). — Répartition des faciès de l'Oligocène inférieur dans le Fossé rhénan.....	410
TATON (A.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	1085	THÉRON (PIERRE). — Sur un théorème d'existence des mouvements des fluides plans avec sillage.....	1922
TAUZIN (PIERRE). — Action d'un faisceau lumineux intense sur des particules de fer tombant dans l'air à différentes pressions.....	1216	THÉVENARD (PIERRE). — Note préliminaire concernant l'étude radiographique de la métamorphose de la mouche et l'application de cette méthode de recherche à la pathologie chez cet insecte.....	863
— Id. sur des particules métalliques tombant dans l'air à différentes pressions.....	1284	THIBAUD (JEAN). — Sur l'ionisation produite par une particule douée de spin dans le cas relativiste....	171
TAXY (M <sup>me</sup> MARCEL), née SUZANNE FABRE. — Voir <i>Fabre-Taxy (M<sup>me</sup> Suzanne)</i> .		THIBAUT (CHARLES) et ROBERT ORTAVANT. — Parthénogenèse expérimentale chez la Brebis.....	510
TAYLOR (M <sup>lle</sup> HARRIETT). — Transformations réciproques des formes R et ER chez le pneumocoque....	1258	THIBON (HONORÉ). — Voir <i>Calvet (Édouard)</i> et <i>divers</i> .....	928
TCHENG MAO LIN. — Voir <i>Dufay (Jean)</i> et <i>Tcheng Mao Lin</i> .....	330	THIÉBAUT (JEAN). — Sur les contacts de calcaires métamorphiques et de pegmatites dans la région de Fort-National (Grande Kabylie).....	699
TCHOUBAR (M <sup>lle</sup> BIANCA). — Obtention de l'acide cyclohexyl-1 cyclohexanecarboxylique par la déshalogénéation alcaline de la chloro-1 dicyclohexylcétone.....	580	THIÉRY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> , <i>Rémy Richou</i> et <i>Jean-Pierre Thiéry</i> .....	1678
TEICHNER (STANISLAS). — Choix et rôle du kieselguhr en tant que support de catalyseurs Fischer..	1644	THOM (RENÉ). — Sur une partition en cellules associée à une fonction sur une variété.....	973
TEODORESCO (EMMANUEL). — M. Charles Jacob annonce sa mort...	1773	THOMAS (M <sup>lle</sup> GEORGETTE). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	1254
— Notice nécrologique, par M. Raoul Combes.....	1897	THOMAS (J. ANDRÉ) et JACQUES VARANGOT. — La survie du placenta humain perfusé aseptiquement.....	132
TEREM (HALDUN N.) et M <sup>lle</sup> SÂMAN AKALAN. — Sur la dissociation des phosphates de sodium, des phosphates de potassium et du sel de phosphore.....	1374	TIAN (ALBERT). — Sur l'estérification sulfurique.....	836
— Sur la dissociation de l'acide phosphorique et des phosphates d'ammonium.....	1437	— Formation de composés oxoniens à partir des alcools et des acides. Hypothèses sur l'estérification...	922
TERRIEN (JEAN). — Voir <i>Pérard (Albert)</i> et <i>Jean Terrien</i> .....	964	— Mécanisme de l'estérification et de réactions connexes.....	1011
TERROINE (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Voir <i>Cailleau (M<sup>lle</sup> Relda)</i> et <i>divers</i> .....	1044, 1151	TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	454
TERTIAN (ROBERT). — Voir <i>Beauvalet (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	2028	— Id. du prix Plumey.....	454
THÉBAULT (VICTOR). — Voir <i>Bouvaist (Robert)</i> et <i>Victor Thébault</i> ..	1689	TIXIER (RENÉ) et EDGAR LEDERER. — Sur l'haliotivoline, pigment principal des coquilles d' <i>Haliotis cracherodii</i> .....	1669
THELLIER (ÉMILE) et M <sup>me</sup> ODETTE THELLIER. — Sur la variation, au cours du cycle solaire, de la période et de l'ampleur de la récurrence des orages magnétiques....	701	TOLHOEK (HENDRIK A.). — Voir <i>Groot (Sybren R. de)</i> et <i>Hendrik A. Tolhoek</i> .....	1794
— Sur les propriétés magnétiques des roches éruptives pyrénéennes....	1958	TONNELAT (JACQUES) et M <sup>lle</sup> SYLVANIE GUINAND. — Dispositif	
THELLIER (M <sup>me</sup> ÉMILE), née ODETTE			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
expérimental pour l'étude de la diffusion de la lumière.....	602	— Obtient des suffrages.....	1681
— Diffusion de la lumière par des particules sphériques : virus de la pneumopathie du Cobaye.....	708	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et JEAN BRIGONNET. — Sur la détermination du nombre de molécules grasses adsorbées par un métal au cours de la lubrification.....	1587
TONNELAT (M <sup>me</sup> JACQUES), née MARIE ANTOINETTE BAUDOT. — Théorie unitaire du champ physique. 1. Les tenseurs fondamentaux et la connexion affine.....	368	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et M <sup>lle</sup> ARLETTE LALCEUF. — Étude, par diffraction électronique, des vapeurs d'iodure d'argent.....	81
— Id. 2. Cas d'une métrique symétrique.	660	TROESCH (ANDRÉ). — Inhibition par le carbone et l'hydrogène de l'adsorption activée du méthane par les catalyseurs Fischer au nickel..	1013
— Id. 3. Détermination des tenseurs fondamentaux.....	1846	— Lois cinétiques de l'adsorption du méthane par des catalyseurs Fischer au nickel.....	1126
TORRIANI (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE) et M. JACQUES MONOD. — Sur la réversibilité de la réaction catalysée par l'amylo maltase.....	718	TROMBE (FÉLIX). — Sur des conditions de traitement des substances au four solaire.....	986
TORTRAT (ALBERT). — Opérateurs linéaires bornés, dans un espace de Banach, pour un pôle de la résolvante.....	638	TROMBE (FÉLIX), MARC FOËX et M <sup>lle</sup> CHARLOTTE HENRY LA BLANCHETAIS. — Sur la fusion de l'alumine au four solaire.....	1107
— Sur les fonctions de corrélation des processus de Markoff.....	1559	TRUEDELL (C. A.). — Assiste à une séance.....	1673
TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Réactions de défense chez les chenilles de Fausses teignes des ruches, parasitées par un Sporozoaire ( <i>Cœlogregarina ephestiae</i> . Ghél.)..	506	TRUFFERT (LOUIS). — Voir <i>Moureu (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	1954
TOUSSAINT (L.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> ...	1085	TULASNE (ROBERT). — Sur l'existence de formes submicroscopiques chez des bactéries de caractère banal ( <i>Proteus</i> ) et sur leur signification.	1612
TRAHARD (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Bugnon (François)</i> et M <sup>lle</sup> Monique Trahard.....	1349	— Voir <i>Boivin (André)</i> et <i>divers</i> .....	1463
TRAMBOUZE (YVES). — Étude des catalyseurs Fischer par diffraction des rayons X.....	1432	TULASNE (ROBERT), RAYMOND MINCK et M <sup>me</sup> ANDRÉE MINCK. — Sur les formes géantes (formes d'involution) que maintes bactéries peuvent donner sous l'effet d'actions nocives très diverses et sur leur signification .....	1262
TRAMBOUZE (YVES) et MARCEL PERLIN. — Influence d'un préchauffage au cours du traitement thermique réducteur de catalyseurs au nickel, sur leur rendement en synthèse Fischer.....	837	TURC (LUCIEN). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>Lucien Turc</i> .....	1876
— Influence de l'état de combinaison des constituants de catalyseurs au nickel sur leur activité en synthèse Fischer.....	1015	TURPIN (GILBERT). — Voir <i>Aubry (Jacques)</i> et <i>Gilbert Turpin</i> .....	2030
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	1178	TURPIN (RAYMOND) et MARCEL-PAUL SCHÜTZENBERGER. — Sur une asymétrie latérale statistique, attribut du phénotype sexuel humain..	431
— Présenté en seconde ligne.....	1671	TUZET (M <sup>lle</sup> ODETTE) et M. MICHEL CH. DURAND. — Action de la colchicine sur la spermatogenèse d' <i>Allolobophora chlorotica</i> Sav....	1055

## U

ULRICH (ROGER). — Extraction et analyse des gaz internes des fruits charnus..... 500

ULRICH (ROGER) et PIERRE ILDIS. — Influence de la composition de l'atmosphère ambiante sur le déve-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
loppement des bourgeons des tubercules de Pomme de terre.....	766	des travaux de l'Assemblée générale tenue à Stockholm du 12 au 23 juillet 1948. Volume VII (imp.).	1394
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Huitième Assemblée générale réunie à Oslo, 19-28 août 1948 (imp.).	1268	UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA. — Annales, vol. I. Sectio C., 1946 (imp.).....	1179
UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Un volume (imp.).	148	UNIVERSITÉ D'ISTAMBUL. — Recueil de mémoires commémorant la pose de la première pierre des nouveaux Instituts de la Faculté des sciences (imp.).....	1179
UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — Recueil			

## V

VAIREL (CLAUDE). — Voir <i>Paris (René) et Claude Vairel</i> .....	436	VAN STEENIS (CORNELIS G. G. J.). — Assiste à une séance.....	1265
VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi (Constantin) et divers</i> ...141, 442,	1610	VARANGOT (JACQUES). — Voir <i>Thomas (J. André) et Jacques Varangot</i> .....	132
VALADARES (MANUEL). — Voir <i>Rosenblum (Salomon) et divers</i> .....	385	VASSAS (M <sup>me</sup> ROBERT), née COLETTE DUBUISSON. — Étude expérimentale de la polarisation des raies Raman du thiosulfate de sodium en solution dans l'eau et cristallisé.	1712
VALATIN (JEAN G.). — Sur le formalisme de la théorie de l'électron négatif et positif.....	1205	VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Vassy (M<sup>me</sup> Étienne) et divers</i> .....	592
— L'opérateur de l'énergie d'interaction électromagnétique de particules chargées.....	1283	VASSY (ÉTIENNE) et M <sup>me</sup> ÉTIENNE VASSY. — Variation diurne de la température moyenne de l'ozone atmosphérique.....	764
— Sur l'interaction relativiste des particules et la théorie quantique des champs.....	1329	— <i>Errata</i> .....	1076
— Sur l'énergie d'interaction mésique des particules.....	1573	VASSY (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Voir <i>Vassy (Étienne) et M<sup>me</sup> Étienne Vassy</i> .....	1076
VÂLCOVICI (VICTOR). — Sur les équations du mouvement d'un solide de masse variable.....	52	VASSY (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE, MM. PAUL ABADIE et ÉTIENNE VASSY. — L'altitude des couches émettant la lumière du ciel nocturne dans les régions tropicales et sa variation au cours de la nuit.....	592
VALIRON (GEORGES). — Sur un théorème de Poincaré.....	43	VAUCOULEURS (GÉRARD DE). — Coefficient de température et variation spectrale du facteur de dépolarisation de la diffusion Rayleigh dans le benzène liquide....	914
VALLADAS (M <sup>me</sup> GEORGES), née SUZANNE DUBOIS. — Voir <i>Hatem (M<sup>lle</sup> Simone) et divers</i> .....	75, 182	— Sur la dépolarisation de la lumière diffusée par les gaz.....	1416
VALLOIS (HENRI V.). — L'Homme fossile de Fontéchevade.....	598	— Sur la diffusion moléculaire de la lumière par les gaz et l'absorption atmosphérique.....	1485
— L'origine de l' <i>Homo sapiens</i> .....	949	VAUCOULEURS (M <sup>me</sup> GÉRARD DE), née ANTOINETTE PIÉTRA et M. LOUIS GLASER. — Sur de nouvelles raies des séries secondaires	
VANDEL (ALBERT). — L'Homme et l'évolution (imp.).....	157		
VAN DEN DUNGEN (FRANS-H.). — Voir <i>De Donder (Théophile) et Frans-H. Van den Dungen</i> .....	221		
VAN ROSSUM (LUD). — Sur la mesure de masse des particules chargées, par comptage des grains dans les émulsions sensibles.....	676		
— Voir <i>Cüer (Pierre) et divers</i> .....	481		
VANSSAY DE BLAVOUS (PIERRE DE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	1393		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du spectre du potassium et l'existence probable de perturbations dans les termes élevés de ces deux séries.....	1714	bien que chez les bactéries : aspect histologique de la question.....	606
VAUGIEN (LÉON). — Relation biométrique interspécifique dans la croissance des Oiseaux.....	206	— Voir <i>Vendrelly (Roger)</i> et <i>M<sup>me</sup> Colette Vendrelly</i> .....	1256
— Sur le poids relatif de l'encéphale des Oiseaux.....	711	VERGE (JEAN), LOUIS PLACIDI et JEAN SANTUCCI. — Le virus de la Peste aviaire du Maroc.....	1764
VAUMAS (ÉTIENNE de). — Sur la surface d'érosion polycyclique du Liban.....	257	VERGNOLLE (JEAN). — Pont de conductibilité en haute fréquence utilisant des cellules à électrodes externes.....	1434
— Id. de l'Antiliban et de l'Hermon....	326	VERLEYEN (E. J. B.). — Le bouturage et les substances de croissance synthétiques (Thèse) (imp.).....	351
VAUTHIER (RENÉ). — Dispositif de focalisation pour particules électriquement neutres.....	1113	VERNE (JEAN) et <i>M<sup>me</sup> SIMONE HÉBERT</i> . — Le rôle de la cortico-surrénale dans l'apparition de la phosphatase alcaline de l'intestin grêle chez l'embryon.....	1977
VAUTIER (ROGER). — Voir <i>Guillaud (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	1403	VERNET (MAURICE). — La sensibilité organique (imp.).....	457
VAVILOV (SERGE IVANOVITCH). — Isaac Newton (imp. en langue russe).....	795	— Hérité. Clartés sur une énigme. Préface de <i>Daniel-Rops</i> (imp.)....	1549
VAVON (GUSTAVE) et BERNARD GASTAMBIDE. — Rôle du facteur stérique dans la séparation chromatographique des cétones et de leurs oximes.....	1236	VERNOTTE (PIERRE). — Thermocinétique (imp.).....	882
VAYSSIÈRE (PAUL). — Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.....	1616	— Sommation, par pondération binomiale, des séries convergentes alternées qui paraissent commencer par diverger; application aux séries divergentes.....	1840
VEIL ( <i>M<sup>lle</sup> SUZANNE</i> ). — Détection, par analyse plane, de formations instables de la chimie des cobalt-hexammines.....	1429	— Sommation des séries divergentes par une simple considération de régularité.....	1918
VELLUZ (LÉON) et GASTON AMIARD. — Le précalciférol.....	692	VESSIOT (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin.....	454
— <i>Erratum</i> .....	1075	— Id. du prix Plumey.....	454
— Équilibre de réaction entre précalciférol et calciférol.....	853	VETTER (PIERRE). — Voir <i>Bergounioux (Frédéric-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	111
— Nouveau précurseur de la vitamine D <sub>3</sub> .....	1037	VEXLEARSCHI ( <i>M<sup>lle</sup> GISÈLE</i> ). — Préparation et étude de quelques <i>tertio</i> -alcoylamines.....	1655
VELU (HENRI). — Voir <i>Destouches (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	2066	VEYRAC (MAURICE). — Sur un système inédit de calendrier perpétuel conservant la continuité des semaines.....	976
VENDRELY (ROGER). — Voir <i>Boivin (André)</i> et <i>divers</i> .....	1463	— <i>Erratum</i> .....	1320
VENDRELY (ROGER) et <i>M<sup>me</sup> COLETTE VENDRELY</i> . — Nouveaux résultats sur la teneur absolue en acide désoxyribonucléique du noyau cellulaire. Cas particulier des érythrocytes d'Oiseau.....	1256	VIALARD (RODOLPHE) et <i>M<sup>me</sup> PAULINA JASZCZYN</i> . — Sur la fixation de l'hydrogène et du deutérium par le lanthane et le cérium..	485
VENDRELY ( <i>M<sup>me</sup> ROGER</i> ), née <i>COLETTE RANDAVEL</i> . — L'acide chlorhydrique, succédané de la ribonucléase dans la localisation de l'acide ribonucléique chez les cellules des êtres supérieurs aussi		VIALARD (RODOLPHE) et MICHEL MAGAT. — Sur la fragmentation des carbures linéaires par impact électronique.....	1118
		VIARD ( <i>M<sup>lle</sup> JEANNINE</i> ). — Cinéma	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tique opératoirelle du corps solide rigide.....	746	vrages de sciences, Lallemand, Jean-Jacques Berger.....	455
VIATTE (ROBERT). — Voir <i>Bréguet</i> (André) et divers.....	1499	— Id. des prix général Muteau, Laura Mounier de Saridakis, fondation Aimé Berthé.....	456
VICHNIEVSKY (ROSTISLAV) et ROBERT GUYOT. — Possibilité d'appréciation des carburants du point de vue de leur combustion dans les moteurs.....	1699	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la division des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	528
VIENNOT-BOURGIN (GEORGES). — Les champignons parasites des plantes cultivées. Préface de M. Roger Heim (imp.).....	1625	— Id. à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	1625
VILLAT (HENRI). — Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1948..	13	VINCI (LEONARD DE). — Voir <i>Goukovsky</i> (M. A.).....	795
— Allocation prononcée en quittant la Présidence.....	16	VINCIENNE (HENRI). — Sur l'âge du granite d'Imorshane, dans la vallée du Tifnout (versant Sud du Haut-Atlas marocain).....	1956
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard-Eugene Dickson.....	453	— Découverte de wolfram microscopique dans les assises minéralisées de la Loubatière (Montagne Noire). Sa signification pour la métallogénie du gisement plombeux.....	2043
— Id. des prix Montyon de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique, Pierson-Perrin....	454	VIRET (JEAN). — Sur le <i>Pliohyrax rossignoli</i> du Pontien de Soblay (Ain).....	1742
— Id. du prix Plumey.....	454	VODAR (BORIS). — Voir <i>Darmois</i> (Eugène) et divers.....	992
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Bordin, Petitd'Ormoy des sciences mathématiques.....	455	— Voir <i>Mayence</i> (Mlle Janine) et divers.....	1799
— Id. des prix Saintour, Jules Mahyer.	456	VOGE (JEAN). — Sur la répartition entre les différentes fréquences de l'énergie créée par un tube électronique.....	1371
— Délégué à la Cérémonie du deux-centième anniversaire de la naissance de <i>Laplace</i> à Beaumont-en-Auge.....	1178	— Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	287
VILLIERS (ANDRÉ). — Hémiptères réduviidés de l'Afrique Noire. Préface de M. <i>Émile Brumpt</i> (imp.)..	1085	VOGEL (THÉODORE). — Sur l'application de la théorie des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques aux problèmes d'appuis élastiques.....	162
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard..	454	VOINOVITCH (IGOR), HENRI CHEFTEL, JACQUES DUROCHER et ERNEST KAHANE. — Inhibition des oxydases de l' <i>Agaricus campestris</i> par l'association de substances vitaminiques à l'anhydride sulfureux.....	1823
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	455	VOLKRINGER (HENRI). — Voir <i>Hatem</i> (Mlle Simone) et divers.....	182
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Bellion, baron Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	455	VOY (ANDRÉ). — Sur la croissance des pattes de la Blatte ( <i>Blatta orientalis</i> L.).....	207
— Id. des prix Bariat-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	455	VRANCEANU (GEORGES). — Sur la représentation linéaire des groupes de Lie.....	885
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	455	VROELANT (CLAUDE). — Calcul approché des énergies et des indices	
— Id. des prix Henri de Parville d'ou-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de liaison par la méthode des états de spin.....	1029	distances interatomiques.....	399
VROELANT (CLAUDE) et RAYMOND DAUDEL. — Sur le calcul des		VULDY (GEORGES). — Absorption dans le proche ultraviolet de cristaux de sulfate et de séléniate de nickel.	1414

## W

WAEGEMANS (IR. G.). — Latérisation et Latérites (imp.).....	1085	WHITNEY (M <sup>lle</sup> ANNE). — Voir Schœnberg (Isaac J.) et M <sup>lle</sup> Anne Whitney.....	1996
WAHL (HENRI). — Voir Ceillier (M <sup>lle</sup> Brigitte) et M. Henri Wahl.....	1299	WHITTAKER (JOHN MACNAGHTEN) et CALEB GATTEGNO. — Sur les séries de base des polynômes quelconques (imp.).....	1466
WAHL (ROBERT). — Voir Loiseleur (Jean) et divers.....	785, 1076	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir Mousseron (Max) et François Winternitz.....	2035
WALLACE (THOMAS). — Fait hommage d'un Mémoire : « Masters memorial lectures, 1948 : Nutrition problems of horticultural plants, with special reference to trace elements ».....	794	WINTREBERT (PAUL). — Le Larmarckisme chimique.....	1079
WALTER-LÉVY (M <sup>me</sup> LÉONE). — Voir Lévy (M <sup>me</sup> Walter).		— Membre de la Commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Pouchard.....	454
WARNECKE (ROBERT). — Voir Broglie (Louis de).....	287	WOHLHUTER (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir Domange (Louis) et M <sup>lle</sup> Monique Wohlhuter.....	1591
WEGNER (UDO). — Remarque sur les valeurs propres des matrices.....	1200	WOLFF (ÉTIENNE) et M <sup>me</sup> ÉMILIENNE WOLFF. — Sur le déterminisme d'un caractère sexuel somatique précoce chez l'embryon de Canard.	274
WEIL (LOUIS). — Variation du champ coercitif du nickel réduit entre —253°C et 150°C.....	1581	WOLFF (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née ÉMILIENNE HENNIG. — Voir Wolff (Étienne) et M <sup>me</sup> Émilienne Wolff.	274
WELLERS (GEORGES). — Voir Binet (Léon) et divers.....	1781, 1992	WU WEN-TSÜN. — Sur la structure presque complexe d'une variété différentiable réelle.....	972
WELLINGS (F. E.). — Voir Dubertret (Louis).....	624	WYART (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Copenhague, du 14 au 16 septembre 1949.....	1616
WENGER (PIERRE). — Assiste à une séance.....	445	WYCKOFF (RALPH WALTER GRAYSTONE). — Voir Astbury (William Thomas) et divers.....	457
WERNER (GEORGES H.). — Sur les modifications apportées par la streptomycine à la structure d'une cellule bactérienne. Étude au microscope électronique.....	1260		
WESTENBRINK (HENDRIK GERRIT KOOB). — Voir Astbury (William Thomas) et divers.....	457		
WETZEL (RENÉ). — Voir Dubertret (Louis).....	624		

## Y

YAO TSENG TCHAN. — Voir Pochon (Jacques) et divers.....	438	— Les représentations linéaires de certains groupes et les nombres de Betti des espaces homogènes symétriques.....	1367
YEN CHIH-TA. — Sur les polynômes de Poincaré des groupes simples exceptionnels.....	628	— Sur les systèmes de variétés à $k$ di-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mensions et la connexion projective normale associée.....	1844	Solutions virtuelles.....	640
YOUNG (LAURENT CHISHOLM). — Assiste à une séance.....	145	YU CHIA YUNG. — Quelques théorèmes dans la théorie des séries de Dirichlet.....	641
YUAN-YUNG TSENG. — Sur les solutions des équations opératrices fonctionnelles entre les espaces unitaires. Solutions extrémales.		— Sur les droites de Borel de certaines fonctions entières.....	1833
		YVAN (PIERRE). — Voir <i>Gouarné (René) et Pierre Yvan</i> .....	1345

## Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRIS). — Hydrogénation par le nickel Raney de la cinnamalméthylisobutylcétone...	250	— Sur la série de Fourier et la série conjuguée d'une fonction continue périodique.....	1687
— Id. de la cinnamalacétophénone...	852	ZIMMER (JOSEPH). — Voir <i>Mandel (Paul) et divers</i> .....	516
ZAMANSKY (MARC). — Sur l'approximation des fonctions continues périodiques.....	460, 1838	ZISLER (SIEGFRIED). — Voir <i>Laffineur (Marius) et divers</i> .....	1636

---

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES  
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

---

138844-51

